分馬馬馬馬

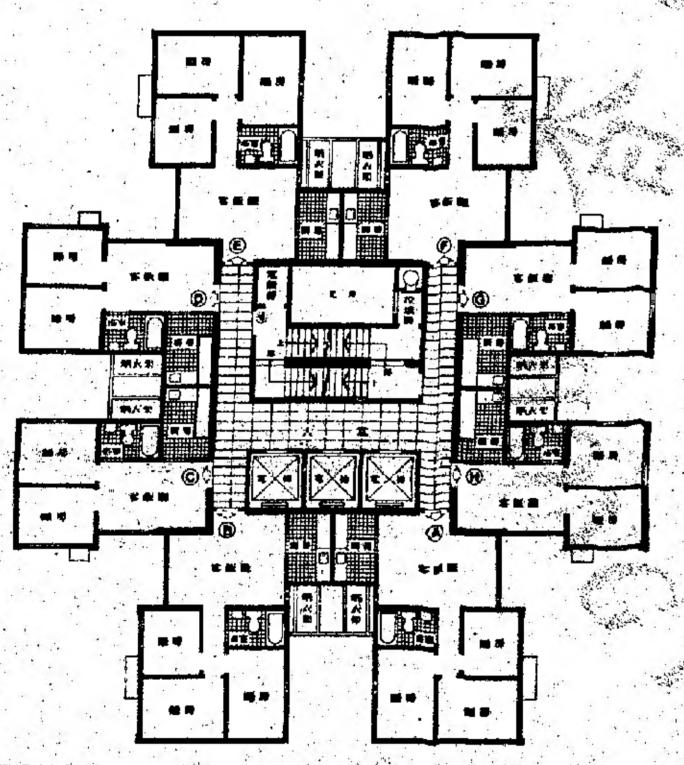
沙田第一城採低人口密度設計,各單位皆視野廣闊,光線充足,空氣清新。 預留冷氣機位,無需另費周章。

城內設備完善,無論購物、飲宴、銀行、文娛、以至教育等設施,皆一應俱全。

沙田第一城將設多條巴士路線連接各工商業區,與其他新市鎮有新公路網聯系, 無論使用公共交通工具或私家車,皆感方便。

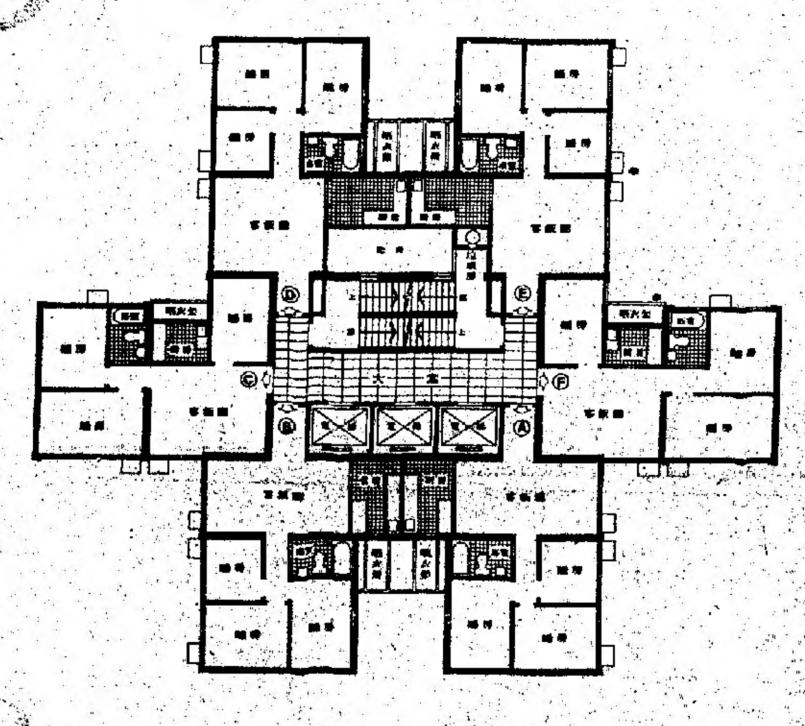
日後電器化雙軌火車連接九龍塘地下鐵路站,出入更爲暢通無阻。

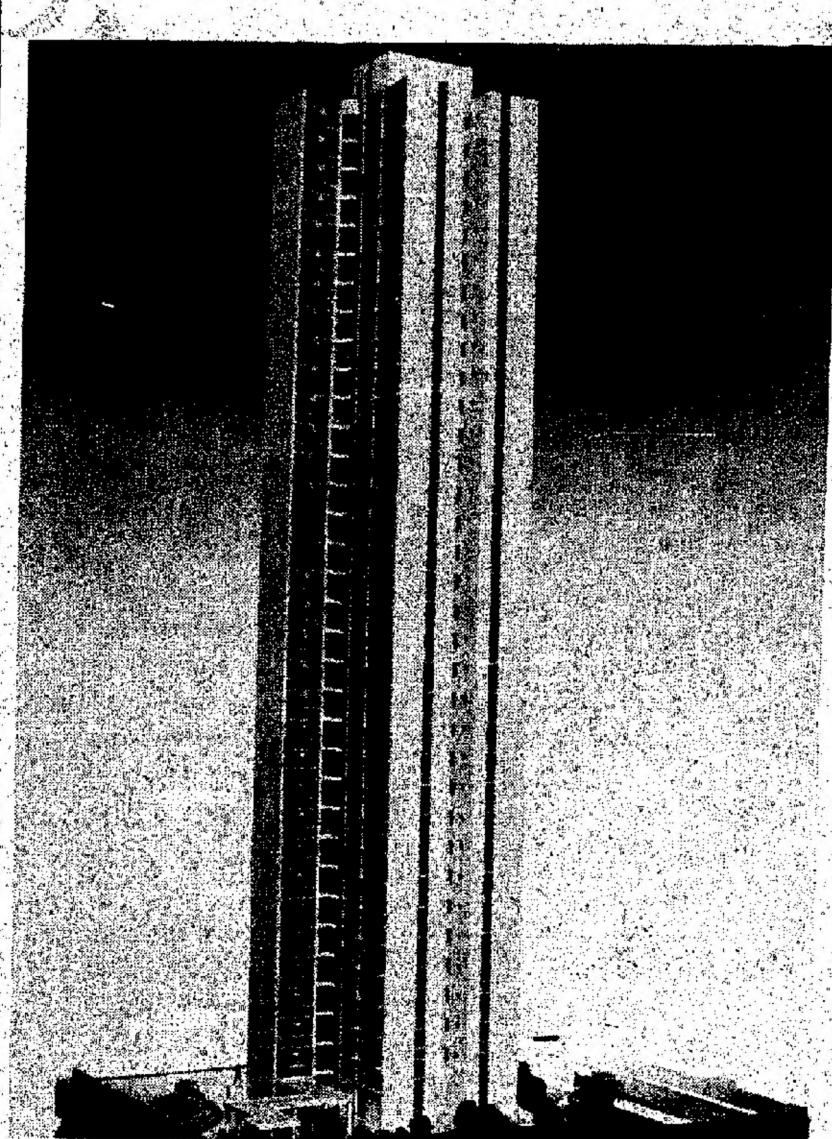
面積由395平方呎至544平方呎 房及三睡房單位。





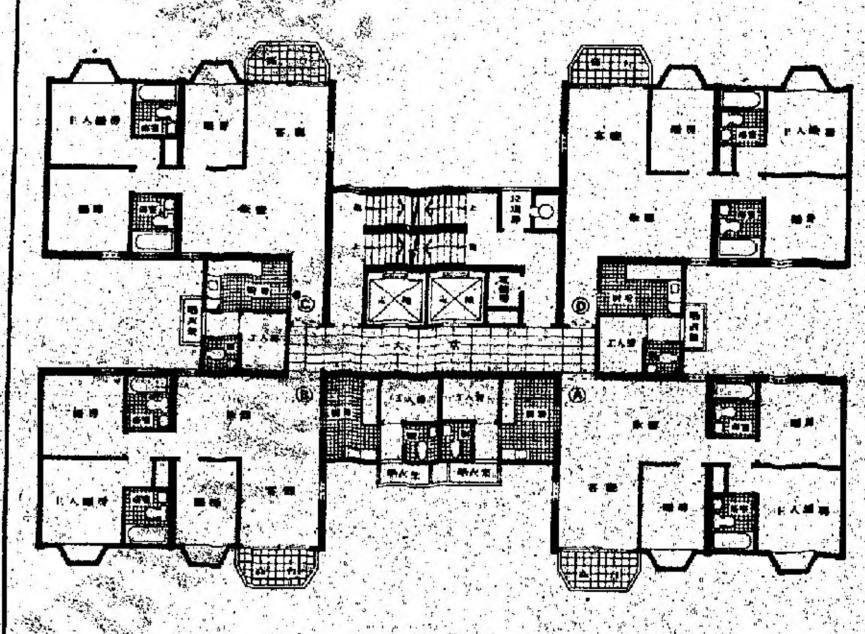
面積由570平方呎至605平方呎、三睡 房單位。

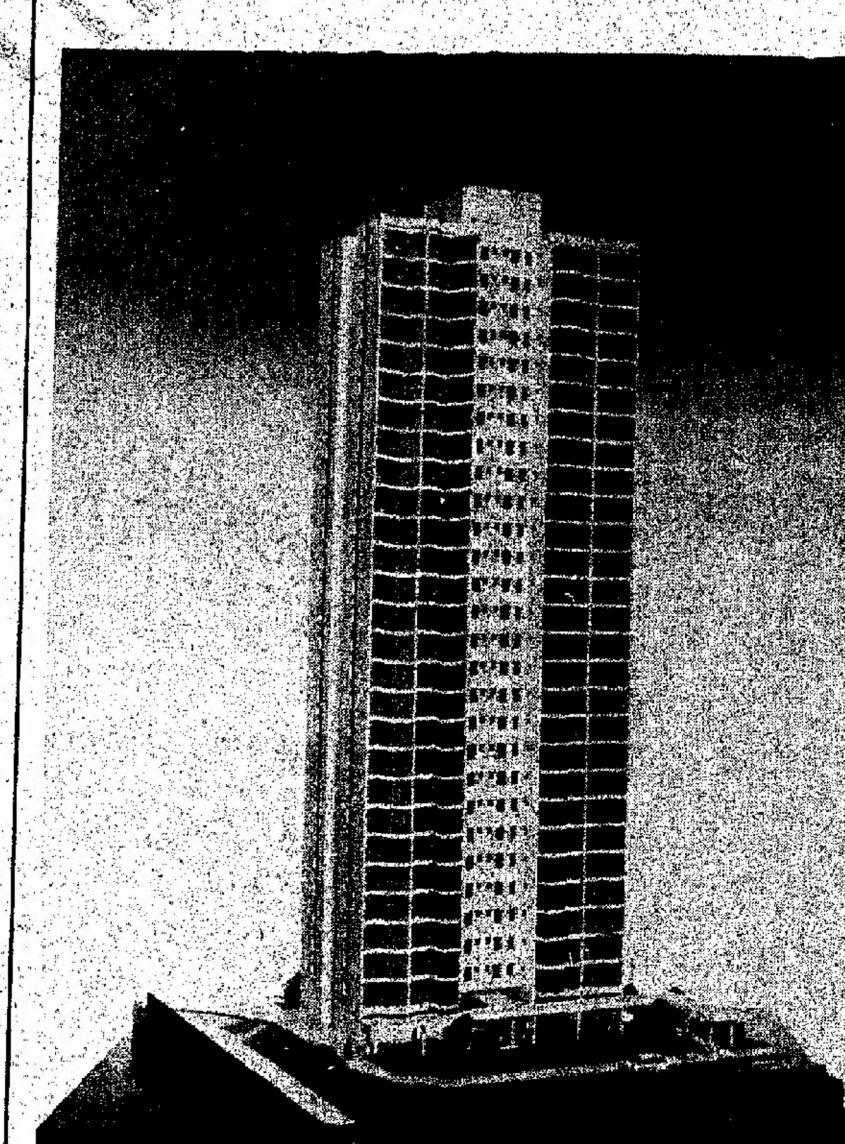


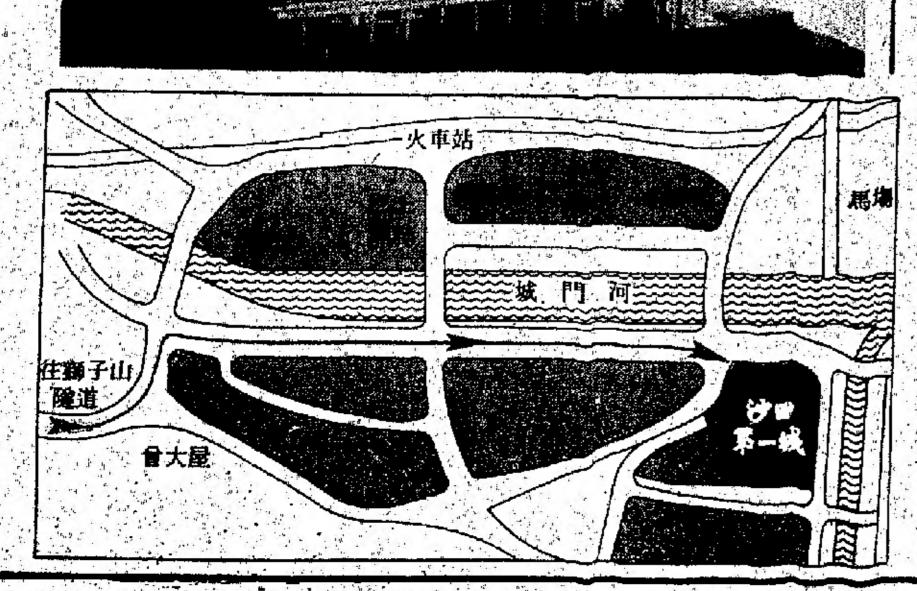


第三型

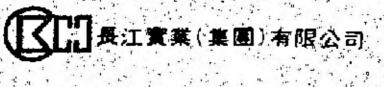
面積由980平方呎 至 1018 平方呎, 三睡房單位。

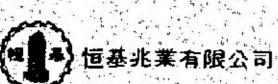












【【】【八大文集(集團)有限公司 (日本) 恒基兆業有限公司 新鴻基地產發展有限公司 【】新世界發展有限公司

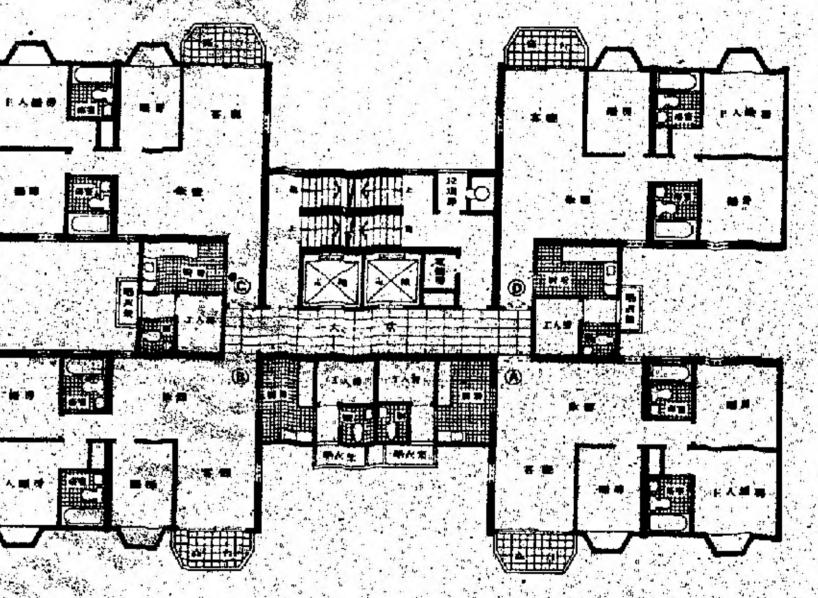
曹樓處:九龍尖沙咀新世界中心L2-24 電話:3-7211402(7線)(假日照常) **地盤示範單位:**沙田第一地段沙田第一城第六及第七座一字樓。(沿途有指示牌,假日照常開放)

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

民彝費人印督 號八十一百六千七萬二第

號二四三道詩尼軒浩香。址地 七至一八一七五七、機總話電 四四四二二七線開港

八一二六三七中課告廣 毫五常港售零 强大三纸出日今 印承司公限有務印利有港香



◆全部房間中

●房內電話,可

●地熟適中, 亥

●餐廳服務,全

●店內附設商

●預訂房間,可

現開始接受

地毡, 雪柜,

| 中衛他國勿干預確保海灣航運暢通呼衛他國勿干預確保海灣航運暢通門界/經濟/東受別別響

行擔心石油中斷

清預獨不茲海峽必不有其他國家避免于

學受其害。 整爾木茲海峽,那麼世界經濟將 地區其他産油國無法使油船經過 地區其他産油國無法使油船經過

伊朗已表示拒絕

此力完成的一官們早在對侯賽因是 一如果像西方專家 一次出波斯灣一唯一的一個條件。 「特殊作用」。 「特殊作用」。 「特殊作用」。

伊朗停止石油出

是發伊拉克羅炸機攻擊位於海灣的哈克島的主要出售汽油、煤油和柴油是必需的,以便把燃油保政部宣布說。在伊拉克的攻擊使在阿巴丹的世界政部宣布說。在伊拉克的攻擊使在阿巴丹的世界上,並下令禁止向私人出售汽油兩天。

一世齊乘坐直升機,觀察現場情况。一世齊乘坐直升機,觀察現場情况。一間九時十分(本港時間下午五時十分),通一間九時十分(本港時間下午五時十分),通一

售油兩天

是西方工業國近百分之七十的石油輸出必經,並沒有什麽不正常的阻塞迹象。 種爾木茲一之水道。

拉克所提條件

B兩國停止交戰的三項條中度大使今天說,伊朗拒除社印度。新德里二十五

其在伊朗的目標,因此,假如伊朗遵循四項條件,伊拉克的建筑立即增其在伊朗的目標,因此,假如伊朗遵循四項條件,伊拉克的建筑定軍隊已合衆國際社巴黎二十五日電量伊拉克副總理阿齊茲今天說,伊赵克軍隊已

的還在於推翻霍梅尼

兹説,「我們不要任何屬於伊朗的領土。只要伊朗遵照四項條件,我們看所有伊拉克想向伊朗收復的領土,道些領土過去為伊朗非法佔據。」與法國總統吉斯卡爾,德斯坦會設九十分鐘後對記者說。「現在,我國茲並反對美國在媾和努力中扮演任何角色。

觀察

齊茲說

一兵目的日達

提。法以

算重伊拉克領土主權等

《法新社北京二十五日電》中共副主席鄧小平在此間致的,我們兩國有看很好的合作基礎。會說進行得很好。我們對許多國際問題的看法基本上我對你的訪問表示熱烈歡迎。你同我國新任總理趙紫我對你的訪問表示熱烈歡迎。你同我國新任總理趙紫我對來的訪問表示熱烈歡迎。你同我國新任總理趙紫

伊朗如釋美人質

入第四天,雙方續在油平 地區及運油港口進行,雙 地區及運油港口進行,雙 地區及運油港口進行,雙 三次石油危機。 三次石油危機。

政策市場日四大跌,反映 政治用,大半從阿拉伯河 在所瑪雅及巴克爾輸出。 在所瑪雅及巴克爾輸出。 在所瑪雅及巴克爾輸出。 在所瑪雅及巴克爾輸出。 在所瑪雅及巴克爾輸出。 在一千八百五十萬噸)。這 在一千八百五十萬噸)。這 在一千八百五十萬噸)。這

非伊朗無條件接受,短期之内戰局似不易。非伊朗無條件接受,短期之内戰局似不易的勝利。伊拉克提出了媾和四項條件。除五十英里緩衝地帶,以鞏固造次軍事進攻也科。

存油量可支持至七十天到一保持樂觀的因素,是世界各保持樂觀的因素,是世界各

第三次石油危機會否出現?

宣佈,即日起停止一切

供武器備件

部長柴樹藩,文化部部長黄鎮,外交部副部長韓克華等國務院總理趙紫陽,副總理康世恩、陳蔣華,六機

中哪一年經技合作中哪十年經技合作 将佔領緩衝地帶際 特位克軍在伊朗 美國人質的交易中,給伊朗供應軍事備件。 象顧示,美國可能考慮在任何釋放五十二名 總統風期四會見國會領袖,與此同時,有迹 《合衆國際社華盛頓二十五日電》卡特

所來看,伊拉克軍準備收 所來看,伊拉克軍準備收 是油國而停止國內消費石 工產五百萬桶原油的第二 工產五百萬桶原油的第二 工產五百萬桶原油的第二 工產五百萬桶原油的第二 實際是自巴列維執政時 與際是自巴列維執政時 是由國內消費石

日工人国建 通而填補專空。 進而填補專空。 進而填補專空。 進而填補專空。 造成的解政客,將 並安請了日本 並安請了日本 一流協會事務是 一流協會事務是 一流協會事務是 一流協會事務是 一流協會事務是 一流協會事務是 一流協會事務是 一流協會事務是 一流協會事務是

北京中秋發生慘劇

三千人。 到伊朗的虚弱抵抗。 意外伊拉克人員不 | 伊拉克軍隊顯然只受 | 格達目前在伊朗領 | 軍事分析家説, | 他們

一四人寫傷, 六人輕傷 中, 有三人被踩死, 十人, 在隨後的混亂 人類中撞倒了五、六

伊拉克軍宣稱佔領

海公園踩死三

容順附近的一次 一大量人聚集 一大學人聚集

十年浩劫語言亦「汚染

北京提倡禮貌語言

講客陶提出要「誠於中,

霍爾木茲海峽 船隻仍可通行

學程拉姆沙赫爾

障礙。

《路透社倫敦二十五日電》倫敦海運保障礙。

早時的報道説,胡齊斯坦省省會阿瓦士的電台基地和貨物港口。 克通訊社説,伊拉克軍隊已進入市內。該地是領拉姆沙赫爾,已被伊拉克軍隊已進入市內。該地是

斯蘭國 學行一次座談會。 「禮貌語言」為題, 「禮貌語言」為題, 「禮貌語言」為題」 「禮貌語言」為題」 「禮貌語言」為題」

緊急會議

職外交部長們召開 統薩達姆·侯賽因 統薩達姆·侯賽因

戏员之間,郑墨子自设上

作有

北京市政府决定

一个人民政府遵照中共中央、國務院關於節約那 生產性開支。反對浪費的指示特神,決定今 中國慶節慶祝活動從簡,規模縮小。 一个,放映電影,演出小型文藝節目,進行體育 中、放映電影,演出小型文藝節目,進行體育 中、放映電影,演出小型文藝節目,進行體育 中、放映電影,演出小型文藝節目,進行體育 中、放映電影,演出小型文藝節目,進行體育 中、放映電影,演出小型文藝節目,進行體育 等演出。

《空間科學學報》。 新報告會或討論會,決 創在一九八一年聯合或 學、空間材料和空間過 學、空間材料和空間過

各國願調解兩伊戰爭 馬斯魯作與富羅长可會馬斯特里要性波斯灣保持自由航行對世界具有重要性地分子中東戰人再擴大

聯合國秘書長會見黃華外

合國秘書長

宴請黄華

近地區。」地震只限於東京及都

合國秘書長瓦爾德海姆為他舉行的招見十五屆聯合國大會的中國代表團團三十五屆聯合國大會的中國代表團團三十四日電』出席

大通銀行董事長的談話

版二第

夜,栾委员長股实招待察文治將軍 一次,栾委员長股实招待察文治將軍和夫人吴侃 表籍人士、前軍事調處執行部國民 委員長栾劍英今天晚上在人民大會 國新翔社北京二十五日電 3 全國人

將來條件成熟即發射戰

* 4

宴請黄華 合國

和日本外相伊東正義分别為他舉行的招國副總理兼外長漢斯一迪特里希·根合國副總理兼外長漢斯一迪特里希·根合國副總理兼今天還出席了德意志聯邦共和

的談話。 一句他們進行了友好長和愛爾蘭外長,並同他們進行了友好長和愛爾蘭外長,並同他們進行了友好長和愛外 日本促美蘇雙方

勿干預中東戰人

蘇聯

自

北方發表聲明

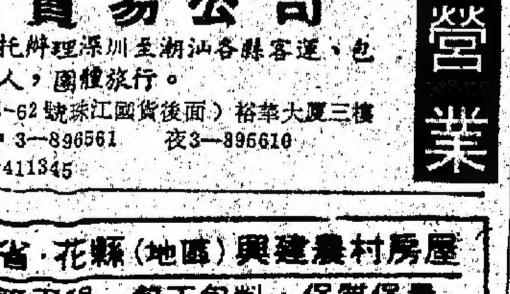
北對話

九計,括弧內為周三 五日電 】 星期四各地 收市價

一「該頹武器不能靠其相對地輕的重量或低 道中說,蘇聯已能「艱造及早債寮和摧毀神 道中說,蘇聯已能「艱造及早債寮和摧毀神 不知鬼不覺的」美國巡航溥彈的設備。 他對匈牙利共産黨的《人民自由報》説 一「該頹武器不能靠其相對地輕的重量報》就 一「該頹武器不能靠其相對地輕的重量報》就 遊

易 貿 公

電話・3-896561



航導彈

專爲廣東省·花縣(地區)與建農村房屋

香港加路速山道9號。通行汽車服務公司

失 6

每個位每天收費港幣伍元 分類 廣告

分類廣告

爭取統一的對話。

台國願調解兩伊戰爭

避免中東戰火再擴大 波斯灣保持自由航行對世界具有重要性 馬斯基昨與葛羅米柯會晤商討中東局勢

支持伊拉克反伊朗

建議兩伊息爭

資品が 原格の 野表示準備給予伊な が特國王向候賽因保證充

告警出提家專國美

指 埃及將在兩者中間保持指 出蘇將從中 獲得好

中立

名知世舉 林園州蘇

江南 燕

維 面 棉被 緞 額色鮮艷 保暖耐用零估批發 一律歡迎 **經銷處: 取利貿易有限公司** 第 5 - 435704 5 - 442354

思刊廣告請電

せ

二六九八〇

客貨車貨車泥頭車有豐田三菱五, 十餘日野實力(由兩側至十噸)轉 口中國車價特廉包辦手積不易收 費本港用可分期首期少過行車行 電話:5-767755,768687袁樹榮。

映獻期下淵湖湖湖

聘 請

及其他建築工程·包工包料· 解決自建材料困難。經濟實惠 詳情請電5-767755,768687港花禮設投資公司

市屋期三的地震(里 市屋期三的地震(里 市屋期三的地震(里 市屋期三的地震(里 水東京以北的茨城縣 水東京以北的茨城縣 地震温床」。

原定今晚到港

現要延至明晚

股出旗

内百,

股于

2 1%

工業大厦

餐室飯堂廉售

市區毗鄰 交通方便

工源充足 材料上乘

獨立厕所 設備獨全

管理完整 数迎預購

672 呎至全層10,848呎

需留聯合國觀察兩伊戰事發展

延緩遠東行

(月發) 開放出數量為一百個。 標價最高者將 標者將於十二月初開始變發給的士牌

三士的區市

6 0 號海外信託銀行大厦會議廳召開亦行股東特别大會,藉以考慮並

普通股89,741,058股並分配及發行本行股本中列為繳戶每股

面值 1元普通股共17,948,211股,作價每股 6 元為收購代價

之有條件協議(詳情載於一九八零年九月三十日致本行全體

股東通函,該函副本已提呈本會議,並由會議主席簽署以資

鑑定),予以通過作實,並授權各董事採取一切必要措施予

為繳足本行每股面值一元普通股份共7,874,302股, 作價每

各董事採取一切必要措施以實施收購大捷財務投資有限公司

括以上決議案一號所述發行本行每股面值一元新普通股在內〉百

②若為聯名股東,則其中任何一位股東均可親臨或委派代表出席

投票,但若一位以上之聯名股東親臨或委派代表出席,則只有在股東

②兹附上供上述會讓使用之代表委派書及已付郵資封套各一

上市規例所許可者。此項授權領由歷起股東大會予以延續

開始預售

。除本文所述者外,董事會現時無意再發行本行之新股

其餘已發行普通股事項。

登記名册上名列首位之股東有權投票。

三面外繼續的玻璃紙皮石、类觀實用

四部名版OT IS電梯·上落快捷。

底特高,地下。18.14呎楼上12.63呎。

正義置業有限公司

香港德輔道中84號章記大厦1201-4室

電話:5-452522 地盆電話:12-6041455

地盆套樓那沙田大園STTL、40地段

分之十之新股。

註册辦事處

沙田火炭村工業中心

東常

香港告土打道160號

海外信託銀行大厦

(乙)有關於本決議案(甲)段所述收購成交之後,建議發行列

目前敗量

相當

石海油以进 現 油措施

便之港訪新建任趁 座講辦舉將總中

題問裁仲國中談

股六元,為收購本行尚未擁有之大捷財務投資有限公司其餘 每股面值一元普通股之代價之建議,並予以通過作實並授權

服山牌 H. III. THE REAL PROPERTY.

日受訊

路條例,今日上午在 供利益,觸犯防止賄 建築師因涉嫌非法提 工本報訊 ——名

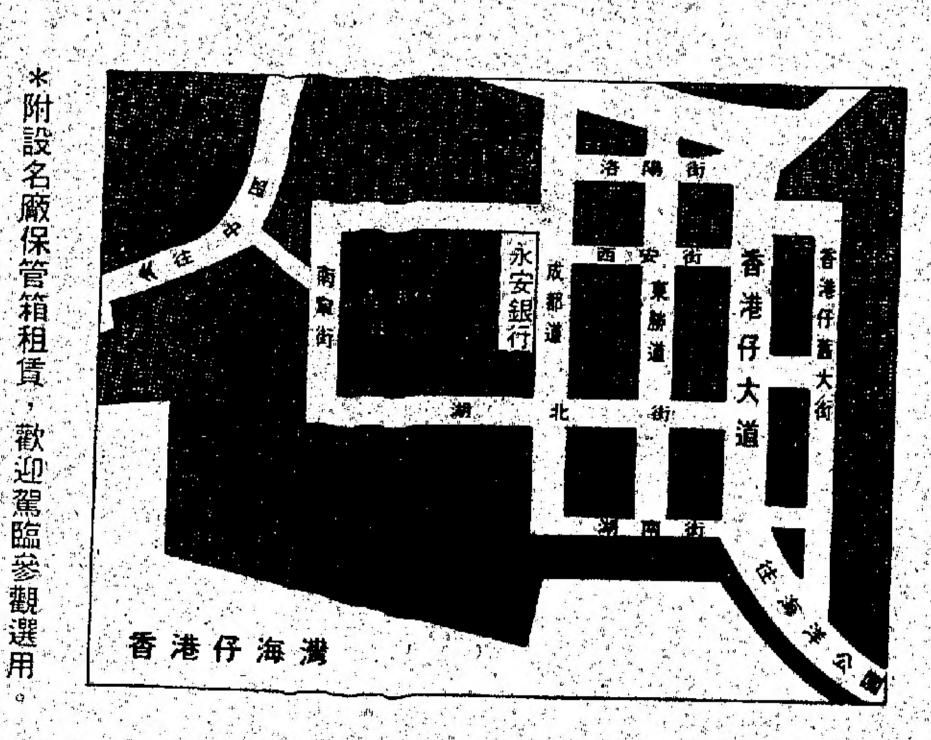
月九 集 郷 季 淡 季淡 **答** 健的旅業 遊

五分道循質鐵太低, 五分道循質鐵太低, 一 有兩點:○九元六角

環球介紹多倫多物業

美聲新

億九千八百三十萬元 | 留給他們的股份。 綜合資産淨值約為四 | 東不願意放棄祖先遺 六月三十日結算時, | 角七分。①大多數股 估值,淘大於八零年 | ,相等於每股九元九



·香港仔中心成都道四號商場

7.惠顧賜敎

九日開業

香港仔中心技行 永安銀箔

源源運到太量中英文新書

以最優惠折扣發售

(金明日及公太四期預常營業)

Tel:5-283605





他又稱,值得開

綜合業績及中期股息

2,012.8

219.0

144.4

19.8

164,2

130.6

一九八〇年

中期息定於一九八〇年十月廿七日派給一九八〇年十月廿三日辦公結束時

名列在股東名册之股東。並定於一九八〇年十月九日至一九八〇年十月廿三日

前景一九八〇年下半年業績將會遠超過上半年度。尤以國泰航空公司之溢利會

二億四千三百萬元將投歸太古洋行,董事局預期太古洋行於一九八〇年全年度之

溢利會較一九七九年明顯爲佳,並擬建議派發末期股息會超逾中期股息兩倍以上

香港太古大厦

利率

10.250

10.875

10.250

5- 480252

5- 685245

3- 301348

3- 450291

12- 790236

新將基財務有限公司

期限

中一 5- 261211 5- 213126

: 備教道608號總統商業中心地下 3- 856033

三個月

港幣存款利率行情

着低存款額 HK \$50,000

一歡迎隨時查詢有關「可轉讓存款証」

及「外幣存款」利率

增進,而太古地產預期本年度末期溢利至少爲港幣三億六千萬元,其中港幣

1,838.4 357.8

317.0

275.3

一九七九年

34.0 仙

香港太古有限公司

619.7

111.7

508.0

180.1

327.9

325.7

51.01仙

酸縣業營

營業溢利

淨營業溢利

除稅前溢利

除稅後溫利

本期間溢利

每股盈利

每股股息

廿四小時

A股

少數股東權益

非經常性項目

B胺每股3.4 他。

滅除非經常性項目後溢利

(首尾兩天在內)暫停辦理股票過戶手續。

詳細中期報告將分送全體股東,

香港,一九八〇年九月廿五日

8,500

8.625

太古城分行;大古城道24號夏宮閣地下

官總分行 : 原歐溫 9 號農光大厦 8 字

佐敦適分行:頒敦道嘉雲大厦12字

元朗分行 :教育路與發大廈地下

稅項

利息支出一淨額

攤佔聯屬公司之溢利

下響影然因利不外內多象在

版四第

慶新旅遊企業

聲樂唱巧拷慈、《 等醒者結紅冊《游

美聲新

五分道個價錢太低,五分道個價錢太低, 住寧集團

健的旅業 客遊

八百三十萬元一十日結算時,一十日結算時,

石廠保管箱租賃

要求迄未

中國民航,上海市中國旅行社鼎力協助。 採用豪華寬敞之「三叉戟」噴射客機,安全舒適。 ★ 逢星期六出發,香港開下午五時,上海開下午二時。

精心策劃 上海專線旅行團 備行程表 歡迎索取 上海、杭州、蘇州、無錫八天遊

建直旗機來回,住宿麥華密館,冷暖氣旅遊車,飽唱各地佳餚名菜。 本述· 操丧事,城隍廟,豫國,工業展覽館等等。 元州之十大風景,延陽寺古孙,正舊美術社等。 蘇州之虎丘國於西國、田國、抽及國、 衙師閩、寒山寺等 無錫之太湖、蠡閩、梅園、近頭诸等秀麗山水。 出發日期:10月4,11,18,25日(即逢週六出發,下週六回港) 11月1,8,15,22,29日

上海八天經濟團每位由 \$ 1,700起

費用包括遊覽上海,住宿來回直就機票,另可代為安排住蘇州, 杭州等地遂覽探親。 出發日期:10月4:11,18,25日 (即逢週六出發,下週六回港) 11月1,8,15,22,29日

可代探親團團友安排短線旅行團,國內親友 均可參觀,團友囘程交通工具可代安排。 歡迎工商社團包機位特價優待。

報名查詢

九龍 金和遊旅遊 有限公司 九龍旺角登打己街 56號柏唇面卖大厦 1301-1301A室 電話: 3-811108 (2線)

1.貨糧車 2.吊機車 3.各類大小貨車

2.國內與歐美外洋輪船直接轉口運輸。

5.深圳市文錦渡口設有唯一倉庫,轉運站。

(承保國內外一切水。火。勞工。機器設備保險等)

本公司能即日為 黄客提供一切有關全面性服務

如蒙 惠願垂詢請電: K-953396 953365 953370 945425

地址· 北龍大角旺槐樹街 5~13號一樓

(辦工時間由早8:30至晚10時段期照常)

3.港方——有經驗搬運員工。

6.代理——香港民安保險有限公司

4.港方——銀行公倉。

吉時吉旅行社 (香港)有限公司 香港九龍尖沙呢 加速成老道21號 A一B德立大度压力 電話: 3-694971-4 3-695545-8

與造旅行社 有限公司 香港中環域多利 皇后的15~16號 裕式商業大厦902室 電話: 5-266025-6 5-230276 5-231558

有限公司 香港軒尼詩道449 號13樓合意大厦 福帝: 80 5-7792 5-773703 773956

SUM KONG(WAH LEE)TRANSPORTATION CO.

(廣告)

國國推出九天新線 使各階屬市民有機會享受出外旅遊之樂,業採取海利多銷政策,以極合理的但鐵經旅行社,以容納更多旅客。 房間總數超過二于間,其中兩個在芭堤雅

一部最新旅遊巴士及「富屬號」遊船,計劃再車島已收購伯爵旅行社及進行收購一間酒店,旅遊企業化」政策,是要配合該集團在世界各 計劃再增也世界各地

日泰非四線旅客每月逾六千 建り食業主幹的非律資團、日本、台灣及泰健的旅業提倡「旅遊企業化」復空前成功。

東不願意放棄祖先遊東不願意放棄祖先遊敗之分。〇大多數股

歡迎駕臨參觀選用

香港仔

現代橋 邊 行 A 紹詢局

9月30 招商周

請各收貨人 速來辦理提 貨手續 新加坡

新加坡

五 船公司 (40557,447402

安 安 本公司 3 抵港 3 5 CHANGAN ≊ 2 啓

長

新

星 S MUSING

連班港 放大連

黄金(每雨) 明市 4,200.00 收市 4,162.00 最高 4,210.00 最高 4,158.00 息價 -16.88 交收南 5,000.00 通俗(香)有限公司 TUNAS(H.K.)LIMITED 香港德輔道中317號 各德商業大阪802室 電話: H-433211 2 H-439139 香港印尼定期行線 九月廿九日落货 十月 一 日阴行 通裕三號 九月廿九日常 SUMMER TUNAS III (船泊B1池)

直往:孟加錦、泗水、三置鹽 該稱由印尼二十六日抵港,前各收货人從速 辦理提货手續,否則將貨存倉,其倉租及風 火、水險等紙節收货人負責。 青杏付貨前惠臨接佩部接洽 香港永榮東街121—125號永達商業大厦4字 A室·祖結。H—445126,445127,437188

296.50

337,26

13,80

98.00

1,110.0 1,110.0

3,120.0

级(十安士) 1,110.0

13.50 94.50

發低

12,399萬元

永安集團 综合企業 聯合企業

工業製造 南洋紗廠 聯合汽水 長江製衣 倉場航道

大捷財務

維達航業 九龍倉(會德盟船 10月6日

三日

五日開行

曼谷

CIV 苗碼頭及彩虹德記 海碼頭葵涌 普通成貨 到 港 27-28/9 30/9 2-8/10 7/10 9-10/10 15/10 17-18/10 截貨 5/10 8/10

・非濟革的・湿克蘭・ 會) 威娅頓,列提頓, 收貨 8/9 12/10 13/10 教會 戰船邊 到港 10/10 11/10 11/10 27/10 28/10 28/10

順昌航業有限公司 Anabie ar 斯務部 直線電話 ---九日 風 美 直透 强度 曼谷

美系 曼 谷

沲

吉 TANGA 天 金

CATTLEYA 利 加 GEMLOCK 樂 接載處:東記公司

電話: ⑤468151

LINE 巴生 原星加坡 九月27日到九月28日開 十月1日到十月3日開 十月8日到十月10日開 大源船務有限公司 香港德輔道西40-50號 西區中心大厦廿一號

聯

名古屋丸 10月2日 "NAGOYA MARU" 由日本抵港 安浦山丸 10月5日到 "YASUURASAN MARU 10月6日開 安 10月8日到 "EASTERN MERCURY NO.1" 10月9日開

名神汽船株式會社 Meishin Line

總代理:海外聯合海運有限公司 古港辦輔道中249號中級大阪601字 電視 15 445167 5 439504

BENAVON(上华)

SL, COMMERCE

NEW PONY(中午)

WORLD TIGER

UNRYU

NL. MOJI

運 │ 遂利治美利MAKEVERETT

崎 | 百利恰美利PATEVERETT

新海和

海島黄玉 NEPTUNE TOPAZ

古 亞利逸思士語ARILD MAERSK

華利雅士 FAMILY ACE

NEW HERO

OHKAWA MARU

KEE TRANSPORTER

WORLD LION

DONAM No. 2

CHANG AN

TINA B

DONAM No. 2

MARIE BAKKE

RHEIN EXPRESS

GREEN FORTUNE

ZIM HONGKONG

ORT. MERCHANT

SANTA CRUZ

NEPTUNE JADE

SL.COMMERCE

HWAPYUNG BUSAN

SHANGHAI

CHANG AN(上华九時)

亞諾馬士基ARNOLD MAERSK(下午)加州紐約

原加 | 統十五

B 38 原

9月29 麥達初

9月30 福

FORTUNE BRICKZE(土年八時)新加坡

明日入口船隻

船 级 杜升達以

复谷新加坡

曼谷新加坡

曼谷新加坡

新加坡赃唯

馬尼拉

FORTUNE WIND(上台上時)情消

和 伊 好 位 股 列

6339.07

1039.02

1492.39

58.50

4.20

27.40

3.36 + 0

7.10

海外信託

新鴻基財務

新鴻湛證差

大捷財務

永安集图

綜合企業

聯合企業

莊士集團

和記黃埔

和黄優先

太古A 太古B

會德豐A

大衆國際

工業製造

港機工程

屈臣氏

青洲英泥

環球電子

南豐紗廠

南洋紗廠

聯合汽水

恒生工業

港九工商

長江製衣

市升

張二 第

海 雅

招商局

设行

流

A 9

A 33

A 21

9月30 福 來

0月30 福 來

0月30 港 恒

10月1 聯 航

9月28 東 洋

9月29 拍商局

9月28 天 祥

9月28 森那美

美 邦

捷 成

9月28

9月29 天

9月30

9月30

0月28·港

港、灰

招商周

9月29

B13 泉 與

直航: 望梨, 墨爾砵, 比利士彬。

亞洲明珠 ▲ASIAN PEARL

亞洲翡翠 ASIAN JADE

直航: 刀拜, 遠文, 科威特

收货站。油塘灣利高築運倉庫有限公司

電話:3-402911:3-402939

AORIENTAL AMBASSADOR

30/10 1/11

截貨日期 朗 行

磁貨日期 別 行

東方專家 ORIENTAL EXPERT 23/10 25/10

香港至馬尼拉貨櫃航線

英偉雅士 DYNAMIC ACE V71 12/10 13/10

有利雅士 ELECTRO ACE V50 19/10 20/10

英偉雅士 DYNAMIC ACE V72 3/11 4/11

香港至波斯灣普通貨輪

PAUSTRALIA MARU V7 25/9 28/9

東 豪 丸 ▲TOHGO MARU V6 2/10 3/10

先達康 **STRATHCONON V1 27/10 28/10

山下新日本汽船(香港)有限公司

電話: H250088, H245028, H213121

地址:中理金門大廈2601至2603室

有利雅士 ELECTRO ACE V49 28/9

山格好信 SANGERHAUSEN 愛瑪恩士基EMMA MAERSK OCEANIA STAR 與 | 柏得拉斯 N.J.PATERAS AND PERMATA 馬士基輪船(香港)有限公司 MAERSK LINE 金鱼观斯登 蒙諾維亞、阿比 尚、添馬 9月25期 軒利馬士基 亞利路馬士基 與門代理·澳愛航運公司 能點街二號C1 電話 88178

KYOSEI

10月2 新 與 F午×12時11 12時34 ×3時49 4時29 5時40

CAVN/FMG

委內瑞拉/哥倫比亞國家聯營航線 由香港直放中南美洲

AVESSEL 十月十八日到港 十月二十日啓行。 Discharging, Cristobal, Barranquilla, Maracaibo,

La Guaira, El Guamache,

- Cargo for Colon, Colon Free Zone, Panama City acceptable with transhipment at Cristobal -Cargo for Cartagena and Santa Marta acceptable with discharge at Battanquilla. - Cargo for Puerto Cabello acceptable with discharge at La Guaira

-Cargo to Buenaventura, Colombia acceptable with transhipment at Japan 香港總代理:香港海運有限公司

中區聯邦大厦23字 電話 - 5-225046 收貨站:美利公司貨盒 似亞街黃埔東倉 能話 : 8-648397.648398. 澳門代理:新與公司 電話:84899

收貨站:青衣萬大生倉

千諾道中136號誠信大厦2303室

27/10競貨 28/10抵港

27/10截貸 30/10抵港 直航: NAURU, HOMARA, NOUMEA.

收货站:美利贷金: TEL: 8-648307-8 總代理:大牌企業有限公司 香港干諾道中311號,永安中心1804室 電話:5-488811 (三雄)

NEDLLOYD HOBART 古輪船有限公司

太古船務(代理)有限公司 古大原四根 電話:5-264311

NEDLLOYD MANILA

NEDLLOYD KORBA

NEDLLOYD KOBB

OCEAN SINCERITY

NEDLLOYD FRESCO

NEDLLOYD FORCADOS

NEDLLOYD NAGASAKI

NEDLLOYD MARSEILLES

NEDLLOYD STEENKERK



查馬尼拉

治举馬賽

濟華高麗

渣革神户

道范士添却

渣荜費仕高

渣華長崎

选革荷拔

查華科加度士

亞澳快航有限公司 全貨種服務

收 黄 集運载貨 普通裁貨 到 港

雪梨、墨两砵、比利斯本(爱德国特經墨爾砵) ORIENTAL AMBASSADOR AUSTRALIAN EXPLORER ASIAN PEARL 澳洲企業 AUSTRALIAN ENTERPRISE

27-28/9 30/9 2-8/10 7/10 9-10/10 9/10 14/10 15/10 17-18/10

和西蘭快航 太古,大阪三井,接奉聯合航線 直航、菲濟革島、湿克蘭、 和西蘭快航 收貨站,海運構及彩虹德記新倉(黄埔倉)咸鎮頓、列提頓。 截貨 到港

PROMPT SHIPPING CORPORATION LTD.
PROMPT/SHIPPING CORPORATION LTD. 港亞輪船有限公司
香港島后大道中恒昌大厦303富

電話 1 5-245159 5-245150

"MINDANAO CAREER"

到港日期 九月三十日

点就 · LOME, APAPA, ABIDJAN, FREETOWN NOUAKCHTOTT

参港代理:汎洋航運有限公司 香港德輔道中71號聯邦大厦705室 電話:5-238091-8(aLines)

DAHZUN LINE

大連

香港新雙內亞定期航線 M. V. "CATHERINE MARU" V-6

直航: PORT MORESBY, RABAUL, LAR, KOROR'& YAP

收货站: 鈴江貨倉, 青衣島TEL: 12-450174-5 KYOWA LINE

香港南太平洋臺島定期航線 M.V. "PRINCESS JUDY" V-8

LAUTOKA, SUVA, PAPERTE, RAROTONGA & APIA.

KWANGSI Auckland & Wellington 期始 5/10 8/10 NEDLLOYD MADISQN Anchiand & Lyttelton 28/9 12/10 13/10 新畿內亞及南太平洋航線物質站,影響的大學的 截船邊 到港 | Jayapura, Oro Bay, Honiara, Santo, Vila, Noumea, POYANG Papeste, Pago Pago, Apia & Tarawa Port Moresby Lae, Madang, Wewak Kimbe, Rabaul, HUPEH Kieta, Honiara, Santo, Vila & Noumea 4-10/10 11/10 11/10 21-27/10 28/10 28/10

原集上主

EVER DAWN(运动) 書籍 HOWILL LYKE (上午六時)美國 KIEN HWA No. 出(下午) 高雄 NRPTUNE AGATE(上午九時)料倫坡 TIMMER FORTUNE(下午)副島 SEA_LEXINGTON(下午八時)美商 ORT、AMBASSADOR(上午六時)澳洲 SUMBER TUNASE (下午十時)馬辰 今日出口船型 遊還荷蘭 NL.HOLLAND(上午九時)南美 资利名美利PABLOEVERETT(晨早) 印尼 'ASIAN JADE(上午二時) 澳洲 CENTAUR(上午六時) KAVOPEIRATIS(下午) 紅海

AND。PERMATA(下华十時)印尼

DONAM No. 1 (上作一時)線由

ATHLON(主在下點)

TILOS(上午六時)

KARA CAREER

SL.DEFENDER

TAI PING KOU

BENAVON

SITTWAY

ZIM SYDNRY

PRES GRANT

AM LIBERTY

VICTORIA I

AL YAMAMAH

SANGERHAUSEN

OHKAWA MARU

KEE TRANSPORTER

EVER LOYAL

GAN ALNG

BENAVON

TER LOYAL

BUNGA SURIA

CHINA CONTAINER

KARA CAREER

TANG A

NEPTUNE JADE

HWAPYUNG BUSAN

CHINA CONTAINER

MINDANAO CAREER

ANANGEL FIDELITY 150

POLA

ANDROS'

LUENLENT(下午) 新加坡曼谷 DONAM No. 7 AL WATTYAH(下午一時)波斯灣 TOMOCO(晨早) BONNY STAR(下午) DONAM No. 7 (下午) GOLD HILLA(下午) HWAPYUNG ACE(上午) 在第

SULU CAREER(下午)

语ARTRUR MAERSK(下午)增加超泗永。

BCLSOOK(下午)

SINGWIND(下4)

AM, LYNX(上4九時) 加州紀約 ANANGEL MIGHT(下午)]於湖 B. RUMINSKI(下午十一時)歐洲 H.K.ISLAND(上午七時)波斯得

ERCOLE LAURO 熱那亞馬第

STRAIT CONTAINER(上午六時) 蓝脸 SEVEN SEAS BRIDGE 政初 勝家 SONGKHLA

9月30 日 郵1 PIONER VLADIVOSTOKEN 至 TOKYO BAY

9月30 鄧蓬初 9月30 汎 洋 9月30 港 9月30 仕 AHMAD AL FATEH TONGJIANG 9月30 港 伊利沙伯馬士基ELISABETH MAERSK波斯湾 10月1 遊 THALASSINI MANA 10月1 BANGLAR TARANI KELLET ISLAND FIPATEVERETT 10月1

沂 TOHGO MARU AL YAMAMAH CHAR HOONG N.J.PATERAS 新块培拉 ZIM CANSERRA

SILVER STAR

VICTORIA: GLORIA TRADER CATTLEYA FORTUNE RUNNER NAVALIS MERCURY ELECTRO ACE BOONKRONG

COBO SHIPPING LINE S.A.

承運香港來往上海、靑島及黃埔/廣州之

散裝報貨 包箱截貨

23/9

27/9

25/10

25/10

25/11

12-451157

5-434284/5

全貨櫃(FCL)或併裝櫃(LCL)貨物。並可

經番港直接聯運至世界各地 及發正式提單

馬尼拉詩巫 新加坡巴娃 新利達馬士基HENRIETTE MAERSK曼谷新加坡

9月29

PRES TAFT SOLAR PERK 9月30 亞利來 新悉尼

ORT AMBASSADOR YUEN CHAU ANDROS TAI PING KOU ZIM SYDNEY

9月28 番 岛

渣華輪船公司

期航日期

10月24日

11月24日

9月27日

10月11日

9月29日

10月7日

10月11日

11月6日

10月8日

海化大同 翻 魚 恤 生力啤 倉場航運 亞洲航業 維達航業 九龍倉(東方貨橋 海南發展

寶福發展 華光航業 會德豐船人 會德豐船E 公用事業 中華電力 香港隧道 中華煤氣

50.00 油麻地 有①②…①符號者,

曼谷

無人行星航行已有一定的基礎

貴盡心機得來的五萬噸核燃料 展船獲得八分之一的光速,五 刊到巴納德星。由於燃料不足 丘目的基時,不能減速、停留 目的能力。此外,在幾十萬億 上,飛船的導航、通信、控制 多等,都是需要認真研究解決

退飛船所面臨的問題,諸如字 5保障、旅途安全以及返回等 目前所能設想的事了。

秒的節距調整前後, 秒信號

「檢討和研究後,在1970 會大會與1971年的國際 7會議上通過決議,定出了一

要點如次: 2年1月1日0時UT以後

,發射基於定義的正規的標 C時刻保持在偏世界時UT

必要時進行 1 秒的節距調整。 時期定為世界時的12月3 23時59分最後1秒的位 1的符號表示以0.1 秒精

TC)之差,該DUT1值 標準電波通報。 於UT2,新的UTC則近 的UTC向新的UTC過渡 整, 這是為使新的UTC和 0 秒所作的一項特別調整, | 7 7 5 7 7 秒。由於新的U 的節距調整,UTC和AT **麻煩的秒以下的零頭數了。**

調整一秒

,負一秒的節距調整,使U 當於停留原處,對比處理是 去,這稱作「正」的閏秒。 思整,相當於跳過了U.TC 失去的 1 秒稱作「負」閏秒。 專情形,閏秒的實施大致會 ·調整,但若自轉速度有顧 是半年調整一次。 《平均太陽日,經曆表時再 b沿用至今。另一方面,時

。即由太陽年定出季節, 可,而由原子振盪定出時間 維繫太陽年和平均太陽日 那麽「閏秒」也可以說是 位的一種權宜之法,它和

探地溶入到我們的生活之

體制·為了適應發展的需要 體制幾經調整和改變,目 而有效的系統管理體制。 ,美國航空公司的管理體 即總經理之下有幾個副總 一個部門,如製造、研究 然井然有序,職賣分明, ,不易協調,缺乏致活性。 中領導體制改為按產品或 目分成不同的事業部門, 營,單獨核算。這樣,客 上下級各部門的積極性, 進技術,帶來了更大的可 圖立性大,又造成各分部 **基至互相扯皮。而航空工** 求對企業的管理具有一定 生。特別是在執行巨大的 有必要從全局出發,進行 七,在戰後,各公司都由 **设計師組成臨時或長期的** 1,其使命是進行總的規 ·稱為「規劃——目標」 日為這種管理活動常常以 色和科研也以型號為目標 也提出新機的樣機,並能

方式,在很短的時間内 **逆日益多樣化,產品技** 來越快,特別是由於航 前在美國已出現合作範 協作,這樣,也勢必使 大,往往規劃中又有規 不同單位之間的密切協 生產關係,使上述管理 得有些失败。於是,又 的獨立單位參加的統一 當前為人們所熟知的系 這種體制的特點是把所 程,看做是一個系统, ,從整體觀點出發,通 來進行管理和組織全部 產品的成本核算和工程 ,也帶來了可靠的保證 航空與航天局最先把道 索計劃中,並獲得成功 者在美國幾個公司參觀 方法的優點,並認為,

不花錢又能帶來奇效。

改進是很重視的。

· 有既致活又集中,既便

5的優點。洛克希德公司

力先驅・U-2高空偵察

香港中華煤氣有限公司

(英國註册)

致各股東

一九八〇年度中期報告書

四月配售新股所得資金暫存銀行,當時存款利息頗高,故公司亦受益良多。

	, N					1980							1979						
						上半年 港幣(千元)				湘	上半年 港幣(千元)								
業務收入				1	в	6	. 7	6	6		9 7	7 :	. 6	4	2				
營業溢利・除折	-			1.0	2	5	3	0	9		1 7	,	4	9	3				
(1979折翻		4 8 0)							.									
利息收入及現金	折扣						Ť	* .			117								
減除透支利息		0.00					3	8	7		_ (7	. 6	5)				
	-		100	T	2	5,	в	9	6		L 6	,	7	2	8				
滅其它損益限項		4				1	1	9	8				1	6	в				
未除稅溢利	9 19		•		2 (5,	4	9	8	1	6	,	5	6	2				
溢利税準備	1.0				4	Į ,	3	4	0		2	•	8	0	0				
除税後純利		-6	- 1	4	2 1		1	5	8	1	. 3	,	7	6	2				
每股盈利				H	ς (B 1	٠	0	7	HK		0	•	7	7				

董事會現宣佈本年第二次中期股息,每股 \$0.21(1.78便士)分派予一九八零年 十月十日股東名册上之股東。為便於辦理派息工作,本公司股份將自一九八零年十月 七日至十日,首尾兩天在内,暫停辦理過戶手續。股息單將於一九八零年十月十五日 郵寄各股束。

因人力及其他成本繼續不斷增加,本公司將要調整媒氣收費以維持盈利與資本合 理之比例。現時公司全體僱員正繼續改進學遊及系統。第望在百物騰貴當中能抑制平均 單位成本上概之速度。

因七月及八月氣温顏高,今年第三季之煤氣智量火散去年同期增加12%

真善美"牌

日本七十餘年歷史老廠家

特别推出各種新款萬能衣車:

538型, 53 | 型(27個自動車花模),

632B型(輕合金

歡迎查詢

及其他不同性能車系

各大衣車行均有代售

回鄉館贈,自用最佳選擇

總代理: 鎧豐針車行 電話: 3-704295

。 松麗黄長校是一右。 麻締

營露軍量女際國 行舉港在將年明

香港大道中233號二樓 5-456628 5-456876 軒尼詩道加號金軒大廈電梯12字 5-739469

九龍彌敦道491 4展型大廈2樓 3-320603-4

10月 18日,11月 22日 - 12月 20日

(9月 26日 10月 14日 11月 8,30日 12月 20,28日

北京特選團七天 (9月份\$2,880.) \$ 2990

峨嵋 昆明 石林十天

港總是湖輪或直通車往返,京穆南程飛機

桂林 陽朔(酬賓團)五天

(四段飛榜、星湖船返)

(星湖輪往返・二程飛機)

三程規機、直通車往返)

非航假期六天團

逢星期三、六出發

日本東京豪華六天團

・回程可停留台北・不男牧費

進星期六出發

星馬酬賓七天團

達星期六、一出發

泰國精選五天團

透星期三出發

桂林 陽朔 佛山五天

,生,於

事不感異趣

樓A座。

市政局招標佈告 **請致軍** 的、精神上的空虚。

九年同期之一千三百八十萬元,增加七百四十萬元。此數字經巳扣除四百三十萬元未 付替菜税,一九七九年上半年替菜税則為二百八十萬元。

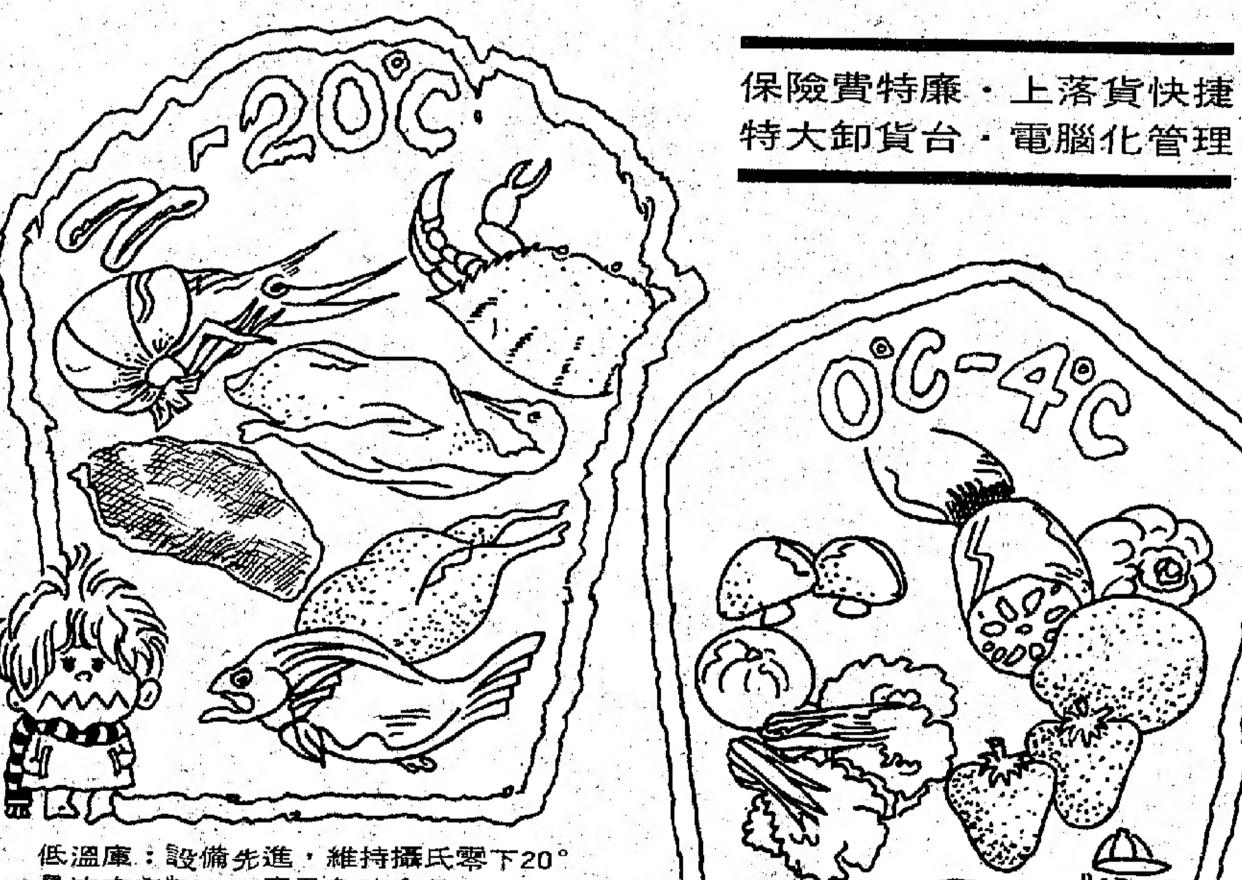
此良好聚發顯示本公司客戶因增加32%煤氣銷售量亦遞增20%,本公司並將本年 兹路本年上半年度之結算(未經審核)與一九七九年同期比較,並列如下:

					上半年 港幣(千元)							上半年 港幣(干元)						
業務收入				4	1 (3 6	,	7	6	6		2	7	•	6	4	2	
替类溢利,除折值	\$7,94	8.5	0 2		12	2 5		3	0	9		1	7	,	4	9	3	
(1979折額等	5,952,	4/8 0)		10-11												•	
利息收入及現金折	扣	*****				- 1			٠.								í	
减除透支利息			8					3	8	7			•	7	8	5	•)	
	-				2	5	,	в	9	6		1	6	,	7	2	8	
城其它損益服項。								1	9	8				. 1	1	6	в	
未除稅溢利			-	į.	2	Б	,	4	9	8		1	6	,	5	6	2	
益利税準備						4	•	3	4	0		ı	2	•	8	0	0	
余税後純利		-60			2	1	,	1	5	8	1	1	3	,	7	6	2	
每股盈利					НK	•	1		0	17	ш	K	\$	n	•	7	7	

在去年之中期報告晋内,本人已提及因港元波弱及通貨膨脹,本公司與其他工業 界同樣意受各項成本增加之影響,直至現在,上述之困難仍繼續行為,甚或有加無已 。同時下半年起因須要跟隨香港政府及其他公用事業公司之助向。由中國已決定由本 年七月一日起增加全體員工薪金以彌補生活費之高漲,以取下半年本人司因此支出約 多四百萬元。

香港一九八零年九月廿五日

高級冷藏倉庫 濕度控制倉庫,



最適宜肉類、海產及急凍食品。

全港最現代化的高溫倉,低溫 倉,極低溫倉及濕度控制倉, 倉租最相宜,信用最可靠,數 量多少,一律歡迎。

高溫庫:保持擴氏0°至4°令 生果蔬菜,蛋及乳類產品常 保新鮮,安全可靠。

歡迎電話垂詢:

超豐冷藏倉庫有限公司: 葵涌永業街11-19號 **耀輝高級貨倉有限公司**: 葵涌國瑞道124-130號 電話: 12-251461

務 能力

懂英文為 具工商管 T 合

Ti 函有意 誠聘助理編輯

廣告公司急聘經驗助理 編輯一名,大專程度,能 編寫中英文稿件,對中國 經濟貿易有認識者,優先 取錄。函履歷,近照電話 ,郵寄香港北角英皇道 499號北角工業大厦18字

\$ 2850

\$ 2288

想

實

大家都知道「閏月」與「閏年」是怎麼回事,尤其是後沿,與我們的生活淵源甚深,但 你們可曾隐到在問月閏年之外,還有「閏秒」?

時間要退回到八年以前的1973年。那一年的6月30日23時59分59秒(格林 威治時間)過後一秒,不是進入7月1日的0時0分0秒, 而是珍蓮到59分60秒,多出 了1秒,也就是在那1分鐘內一共有61秒。

所削「闰」道一個字具有「多出」的寫思。以其他國家的語言來說,英語、德語、法語 分别將「閏年」稱作「leap year」,「schaltjahr」及「année intercalaire」。

Leap表示跳過, Schalt相當於einschalten (插入)的語幹,intercalaire 也是插入的意思 ,可見各個國家就管表現方式略有不同,但都從 某個方面道出了閩年的性質。

要想知道1972年6月30日的那一秒「 閏秒 J 是如何産生的, 先要了解秒的定義。過去 曾規定1個平均太陽日的8萬8400分之1作 為「秒」的單位,也即時刻和時間具有表茲一體

但以後人們發現到平均太陽日的長度原來隨 **碧地球自轉速度的變動而在變化,因此,以其8** 萬64.00分之一所確定出的「秒」的長度也在

現在的「秒」,則是經過如後面所要談到的 妙蹬,根披绝原子的固有頻率給出定義,不過, 與我們的生活息息相關的時刻是以太陽作為中心 的,因此,即使含有多少變動,仍不得不仰赖平 均太陽時。由機械所確定的「秒」重覆8萬64 00次並非恰好等同於一平均太陽日,原因已如 上述,因平均太陽日的長度在不斷變動之故

現時若用8萬8400原子秒計算,1平均 太陽日, 會多出約3毫秒(3/1000秒)。 換盲之,由铯原子時鎖指示的「秒」,比較由地 球自轉確定出的平均太陽時的時刻,一年間約多 出1秒。

平均太陽時曾負宝役

我們的生活節奏,是根據以太陽為中心的地 球的自轉運動按排的,因此,時刻和時間的概念 ,由测定太陽從一個中天(Culminate,即天體 通過正南或正北時)到下一個中天所得出的視太 陽日,將其分割後利用人造時鐵連續保持而開始 ,乃是極其自然的事。

但是視太陽時 (Apparent Solar Time) 的時刻由於太陽運動速度的不均勻而產生時快時 慢的現象,大約在一年中有±15分鐘左右的變 **加**,稱作均時差。

針對道一時差,S·紐卡姆在1898年提 出了「平均太陽」這一假想的太陽,並首次採用 了視太陽時的平均值,即平太陽時(Mean Solar Time) ,也就是目前我們每天在使用的時間 • 平太陽時對「平均太陽」而言,相當於地球的 自轉角度,因此,它既限制了固定的地球自轉速 度,並在物理上約束了準備的時刻。至此,「秒 」的定義被確定為平均太陽日的86400分之

以後,隨着石英時鐘的面世及基於無線報時 信號的國際時刻比較的精密化,世界時(經度O 度子午線上的平太陽時。以下簡稱UT)中的各 種短周期變動現象逐漸暴露出來,其中包括經度 變化和季節性變化。

自轉軸貫穿地表的一點,即地面的北極位置 不断地在大致半徑數米的範圍內移動變化,這一 現象稱作「極運動」。極運動使設在地面上的望 遠鏡的方向對着天球發生變化,這一經度變化基 無疑問給予時刻觀測以軍大影響。

季節性變化超因自地球自軌速度變動,由年 **局變化和半年周變化合成。年周變化由偏西風,** 即所謂噴射氣流在冬季增强,夏季減弱所引起, 半年局變化則係因距離太陽赤道面的高度產生變 化,致使由太陽引力引起的地球的變形(地球湖

沙) 童生以半年為周期的變化。 不久在1955年召開的國際天文學聯合會 (IAU)第九屆全會上,正式採納這些短周期 變動,補充修正了UT,這樣,原先的世界時間 UTO,補充經度變化後的世界時=UT1,補 充季節性變化後的世界時 = UT2便告誕生。

經度變化依地而異,例如在日本東京,一年 約為 ± 1 0 毫秒左右。季節性變化各地天文台是 共通的,一年約±30毫秒程度。迄至1971 年為止,UT2作為有代表性的世界時為各國所

最近在澳大利亚悉尼召開的第十屆 國際聲學會議上,我國聲學家尚爾昌宣 **讀了兩篇學術論文:一篇剛述了在**後海 中接收聲信號的一種新方法,另一篇論 述了開於淺海環境噪聲場的邊界影響。 國際擊學界認為,尚爾昌提出的一些新 的見解,非常有意義。

四十八歲的尚爾昌從事聲的淺海傳 播理論研究,已有二十多年。他曾先後 在國內學術刊物和全國性水聲學會讓上 發表過二十多篇學術論文,其中三個方 面的工作在國際聲學界引起反響。一九 六一年,他最早對一種非均勻介質得到 一個「射線一筒正波」的理論結果,後 不久我國另一位中年聲學家張仁和給出了普遍序 的理論結果。現在,這種方法已在國内外的聲傳 **播理論中廣泛應用。一九七六年,尚爾昌發表** 沙海平均奪場中的過渡距離》的論文,提出了一



第四四三期

UT中的短周期項經此補正後,勉强保持住 了均一的時間節距。但從根本上否定UT 2的時 間均齊的大問題,則早在1920年代已提出來 了,這就是月亮、太陽、內行星的運行觀測結果 與它們的理論式比較在加速而變動的事實。最終 為這問題作出結論的是英人S·瓊斯,時在19

现斯認為,並非理論式有錯,而是其中採用 的「平均太陽日」的長度在變動才造成兩者的不一 致,從而證實了地球自轉速度中的經年減速和不 規則變化。據認為,經年減速起因於由月亮引力 引起的海洋潮汐,不規則變化則由地球内部的流 **瞪核的不規則運動所引起。故且不論經年減速,** 關於不規則變化,迄今不可能對它預測,也不可 能補正。就這樣,對UT時間節距均一性的懷疑 ,直超「秒」單位,與接着要機構起表時節距比 较,UT 2 的節距變動率是10次("三數芬之一)。

「時間」和「時對」彼此無關了

作為替代平太陽時,規定屬固定不變的秒單 位的新的天文路——属表時被創造出來了。所謂 唇表時,是使此身的公轉運動服從於天體力學理 已經和地球的內的症候關係了。

首先是通過規測確定黃道上太陽的平均位置 ,再拿它與理論式的結果吻合而確定時刻,像道 樣定出的時刻就叫做唇表時(以下簡稱ET)。 ET的時刻若由人造時鐘連續保持,則該時 國的節距理論上必能給予固定不變的秒單位。

在1956年召開的第45屆國際度量衡委 員會上採納電際铁曆表時為依據的新的「秒」的 定義。與此相稱應,日本在1958年重新確定 計量法中的[]. 就」的定義如下:「秒是根據明治 32年12月31日下午9時的地球公轉平均角 速度計算出的政教體年的 31,556,925。

文中的明治 32 年 ---- 是指 1 9 0 0 年 1 月 0日12時ET;而長長的數字相當於385。 24219 ····· (網)×24(時)×60(分)×80(秒)。

就這樣,世界時的節距失去了作為秒單位的 资格,但關於時刻,則一如民族一起就是從那時 起開始了秒單位依據曆表時一時刻依據他界時的 時刻和時間的複合體制。

曆表時係根據太陽在黃道上的平均從置給 定義,但實際上是通過觀測月亮位置而確定出來 的。這是因太陽的角速度太小,以致其位置觀測 精度過低,因此採取觀測月亮位置,再將預測結 果部月亮運動理論對照而求出時刻(層表時)。

雖然如此,綜合一年間的數據,曆表時仍只 能勉强達到±0・0 6 秒程度的精度,為了得出 更高的精度,除了綜合長年觀測結果外別無它法 。那麼,有没有其它特度更高,更可靠的確定秒 眾位的形式呢,這是擺在科學家面前的一個新的

現在的「秒」以原子頻率為基準 在曆表時被開始提出的1950年前後,另

個「三參數海底反射模型」,在研究海 原對聲音傳播的影響方面提供了一種比 較簡單的方法。一九七八年,尚滿昌又 與高天賦合作寫出重要論文,對射線理 論和聲場的簡正波理論的關係,進行了 造徹的論述。

尚爾昌的研究成果,引起了國際聲 學界和水學學權威的重視。他一九六一 年關於聲場理論的論文在國內學術刊物 上發表後,很快就被美國轉譯。英國水 聚學家術士頓去年寫的一篇總結評述一 九六三年以來國際水學傳播理論研究進 展情况的文章中,三處提到或引用了尚 爾昌的工作。

尚爾昌是北京大學物理系一九五八年的畢業 生,在汪德昭的指導下從事水聲研究。尚爾昌一 九七八年光榮地加入了中國共產黨,最近被任命 為聲學研究所副所長。

一種新的秒單位確定形式已得萌芽,它是利用了 基於量子力學的原子、分子的固有頻率數。 開始時先是研究了気分子的頻譜,以後才由 英國的L·埃塞等人深入研究了危原子的固有頻 串該铯原子標準隨即在1956年迅速踏出了實

當初,他原子頻率由石英時鐘進行累計,該 種時刻稱作累計原子時,成為唇表時的好習手。 隨着使用實踐,強原子標準的精度不斷提高,通 過相互比較,證實了其高度的穩定性。

用的一步。

經過累計原子時和居表時比較之後,確定出 在定義的 1 秒 (曆表時) 之内, 绝原子振荡的固 有頻率數為9,192,631,770赫兹。 至此,绝原子時鐘脫離了作為層表時助手的角色 ,而在計時上獨樹一一做了。

、在1967年的國際度景衡會議上,取代曆

表時秒,確定出新的秒的定義如下:「秒是對應 於绝133原子的基底狀態的二個超微細構造级 間的遷移而放射的9,912,631,770 周期的繼續時間。」 就道樣,「秒」經過了由世界時到曆表時 再到原子頻率的塑整,並沿用迄今。至於曆表時

今後低限於在天文學上使用。 標準電波和協定世界時

採用原子秒使時間和時刻的分離更形顯著: 亦即時刻以平太陽時作基準,時間以原子頻率作 基準的這樣的複合體制被進一步强化了。

腦着绝原子時鐘的質用化,各國的標準電波 局也利用原子時鐘發射標準電波。另一方面,像 人造衛星的觀測那樣,在需要國際性規模收集額 测結果的領域,必需有國際同步的共通的時刻標 度,而原子時鐘的利用,使該國際同步很容易地

世界時產生自地球的自轉角度,由世界時所 顯示的時刻,在天文航法和測地學上是不可欠缺 '的。另一方面,作為時間間隔單位的「秒」自從 改用绝原子類率作基準後。以其固定不絕的卓起 性質在物理學與電波科學和量關係重要作用。標 "单组"放報時指負了將性質完全不同的兩者通過共 通的傳数极階器子以通報的任務。

蒙土並於這種認識而產生的人造體刻稱作「 世界時間UTC)」「它是世界時時刻和原子時間

至於前面談到的累計原子時,目前只稱它作 原子時。原子時由累計原子秒而成,本不持有時 刻的情報,因此,特別將1958年1月1日0 時UT2時刻而開始的原子時程作AT。

協定世界時=UTC即是以該AT為基礎, 再加上頻率偏移和秒信號的節距調整而產生出來 防閒頻率偏移,是指把標準電波振盪器的頻率

人們日益總往號出太陽系去尋找工字由人工 或「地外文明」。航天技術的發展给飛向恒星出 界帶來了一線希望。

不久以前, 陶於駕駛飛船去訪問了表 來世界」,在銀河系裏環發「星球大戰」 等科學幻想,曾經吸引了不少人的與趣。 然而, 派往恒星究竟有多大的可能性和現 質性·問津者却似乎不多。

恒显離我們如此之證, 相互距離要用 光年(光以每秒鐘三十萬公里的速度在一 年中所走的路程)來度量。最近的恒星半 人馬麼A星,距離我們就有四點三光年, 决近的巴纳德 至,距離六光年。即使按目 前宇宙航行所能递到的每秒二十公里的最 高速度航行,飛抵這兩個近鄰,也需要幾 萬年的時間。只有把速度提高到每秒幾萬 公里,恒星航行才有實際意義。提高速度 的關鍵在於有强大的動力。科學幻想作品 中常常寄希望於光子火箭。但是,光子火 **简是以「反物質」做燃料的,而「反物質** 〕目前只能在高能物理的實驗中瞬間出現 ,如何大量生產,如何貯存以及如何使用 等等都避是個「謎」。所以,光子火箭乃 是相當遥遠的事情。

核聚變是一種有前途的恒星航行的動 力。利用氦的同位索氮三和氫的同位素氘 進行聚變反應,可以產生比現代火箭高幾 干倍的噴氣速度。但是,如何控制核聚變 反應至今還是核聚變和平利用道路上的攔路虎, 是當代科學家們正在猛攻的頑固堡壘。

二十多年前,人們就掌握了氫彈爆炸。最近

致少許偏移基於絕原子標準的正規值,以使UT C的步伐接近於UT2的平均步伐的一種處置。 至於秒信號節距調整,是當搶心UTC的時刻偏 移UT 2 超過 0.1 秒以上時,將UT C調整成 只有0.1 秒的一種處置。頻率偏移值每年選擇 50×10-10 的整數倍,節距調整根據需要在 初那天的0時UT實施。

· A 图 次文台不得擅自偏移頻率或調整秒距 那··統築於國際報時局(BIH)下,由國際報 。而几天決定偏移值及節距調整時期,並預先通

採用新的協定世界時 協定世界時首都世紀,延過一段時期使用

致現存在有下列缺酷。 (1)愛射的標準頻率數與秒間隔旋転越檢

定義的正規值,始終只是偏移值 (2)並且偏移值每年變化,給實用離來国

激波產生巨大威力

在那繁星燦爛的夜晚,當孩子們指着遠方一道劃破夜空的亮光,嘰嘰喳喳地爭論着這是 一顆流星還是再人衛星時,你或許正在向他們解釋,不管是流星還是人造衛星,這時,在高 速垂下的它們的前方,一定有一個鈍頭的錐體激波,就像安在水中的皮球在水中前進時會在場際。 前方出現一個水波一樣。你甚至即與講起許許多多隕星的故事。例如,一九〇八年西伯利亞 上空隕石大爆炸,强烈的激波,使面積為二千零七十二平方公里的森林化為灰熾。加拿大地區 北克省的一個直徑三點五四公里、深零點四八公里的佛卡伐隕石坑,則是史前天外漲來物質。 给地球的創傷。據計算,當時就像投擲了幾百萬噸熱核炸彈。至於談到月球,那壯愿奇異的 大小泵形山口,當然不是神話故事中的月下老人和白兔,而是口徑大小不一的隕石坑。我有意思 為月球的「眼睛」的直徑為一千零四十六公里的環形山,周圍布滿了熔化過的石塊,估計是減 成力相當於幾十億個氫彈的一塊大隕石撞發月球時產生的激波及其反射波所造成的。進一步。 看看太陽·這一個熱核爆炸的大反應爐 " 更是閃爍浴無窮無靈的激波。...

其實·激波何止存在於天上!地底下,火山 爆發,地売錯動——地震,都會形成激波。接規 定,里氏計上七級地震的威力相當於五十個廣島 上空爆炸的原子彈。巨大的火山爆發,雖然能形 成百年難逢的空中奇景,可其後果也怪嚇人。一 "八八三年五月二十七日喀拉喀托岛上的火山爆發 等相當於五十億噸梯思梯炸獎爆炸,致使該岛的。

激波,看不到,但却感觉得到《它清除一個 幽暖,忽而在天顧現,忽而在燈露面,令天曆忍 ,给人災難。它到底是什麼東西?它又是如何形 成?它對人類又有何頹影響?

物質構成了自然的舞台,波是物質的一種運 脚形式,激波則是波前鋒面。能量在介質(氣體 · 液體 · 固體) 中突然 (在幾微秒到幾毫秒的範 圈内)釋放或發積——爆炸,產生的壓力波就像 潮浪一般,一層追趕一層。靠近頭點的介質密度 大,波速也大,能迅速趕上前面的歷刀波,經過 一段跙雕後,這些壓力波就發加在一起,形成了 一增無形的牆,直就是激波。能量即使很小,醫 如人臂肌肉的收縮刀,在迅速揮動牛鞭時,就會 有啪啪的牛鞭聲。無獨有偶,超音速巨機掠過頭 頂時,也會發出劈啦啦的音爆發。高速攝影表明 ,牛鞭彈動時,鞭尖的速度已達兩倍音速,相當 於協和號飛機的速度,無怪乎鞭尖附近會有激波。

地面上的激波相當薄,相當於空氣中分子目 由程。在道薄薄的「面紗」中,介質的物理性質 ——熙傳導率·粘滯力等完全不同於正常狀態下 的性質,所以在激波的兩側,介質的壓刀、密度 • 温度全然不相等。單位時間内釋放的能量越大 道種差別也越大。觀察表明,温差可運二萬度 ,壓比可以任意大,物質的形態也非原貌。在道 樣巨大的壓差、温差下,任何物體不是被推垮就 是被燒毀,就像一個巨浪撲向一葉扁舟,葉舟不 但無法刺破道增浪牆,如不及時躲避,就會丹覆

激波可吸滅文明,激波也可以建設文明。早 在人類明確地認識激波是什麽之前,放炮開山。 爆破挖河等工程就借助於炸藥爆炸所產生的激波

這個大力士·二十世紀科學的發展,揭露了激波 的真實面貌,人類就更以空前的島地性來利用激 波的威力。到目前為止至認由不能說已經窮盡了 激波的用途。現代個星值製出》巨大的太陽風(電子、質子流)以十個的音速吹過地球,形成了 数于公里厚的源、尾激波,為什麼不可幻想,像 在太空中建立太陽能電站那樣來建立一個電磁流

数波——人類的助手, 發人深思, 引人幻想。 **美國航空工業是高度發展的。它在發展進程**

中有這樣一些特點:

一,激烈競爭使產品不斷更新。資本主義企 業為了求得生存,謀取最大限度利潤,它們之間 的競爭是很激烈的。美國所有先進機穩,幾乎都 是競爭的優勝者或是競爭的受益者。並且在競爭 中發展了各自的技術和使產品不斷更新。 A-10戰鬥機,是一種短距離起落,使用電

活,殺傷力强的攻擊機,它就是競爭的產 物。一九六七年,美國空軍在考慮下一代 耿鬥機時,提出設計要求進行招標。當時 有好幾家航空公司投標。一九七〇年選定 了諸斯羅普和弗爾柴耳德兩家公司各製造 的兩架原型機。經過近三百小時的平比試 飛,最後空軍宣布,後者的A-10漢勝 ,於是策訂合同進行投產。據分析,A一 10機性能好,生存力强,並具有設計節 單·布局新額等特點。它之所以能在競爭 中獲勝,就因為在技術上有一定的獨到之

處和先進性 大型客機波音747,也是通過競爭 , 幸存下來和由此得到發展的 · 一九六 五年,波音公司参加美國空軍戰略運輸機 C一5A的發展競標活動失敗,但利用競 標時的研製成果·並根據民航客流不斷增 **是的估計,把它發展成一種大型客機。由** 於競標中已做了大量工作,所以後來進展 十分迅速,值經過三年的試製,就研製成 功了第一架原型機・並在一九七〇年取得 適航證,不久就投入航線使用。目前,波 音747是世界上起飛總重量最大的客機 ,潛力仍然很大,銷路相當廣。同時,波 音飛機公司又在研製更快、更先進的噴氣 式客機了,一場新的更加激烈的競爭早已 開始∘...

二,採用新技術使產品性能不斷提高 。航空工業是綜合工業,只有不斷採用其 他領域的各種新技術,才能使航空工業發 生巨大變化,在美國,大膽採用新技術和 综合利用新技術的主導思想,為航空工業 的發展,帶來了巨大的動力。

幾

第二次世界大戰後,對軍用戰鬥機的 主要性能要求是提高速度,加强機動性和 突破音障。美國大膽採用新技術,不僅在飛機結 構設計上不斷革新,開始研究後掠翼最新設計, 使阻力減小,而且在動力裝置上也有很大突破, 在渦輪噴氣發動機噴口處,加裝了加力燃燒室, 使推力大大提高。這樣,終於在一九五三年研製 成功F-100「超佩刀」式噴氣戰鬥機,從外 構到動力裝置,都從根本上改變了傳統的飛機結 形和性能,時速達到一千三百多公里,首次突破 音障, 開闢了空史的斯紀元。

用激光來代替原子邵F點然J氫彈的方法·比試驗 成功。有可能把氫彈做成乒乓球還小的彈丸,在 飛船裏帶上幾百億顆,連續不斷地爆炸,產生的 粒子流用磁場使其向一定方向噴射。直種

> 低冲式核聚變發動機才比較有點現實性。 一有了發動機,還得有燃料。披分析, , 飛往離我們六光年的巴納德星, 需要三萬 噸氫 3 和二萬噸氘。提煉氦 3 和氘在技術 上巳能解決,但是為了製取追五萬噸核燃 料,需要花費一百億千瓦電力和二十年時 間,也就是說,要發括全世界二十年內所 能提供的全部能量,用於製造核燃料。另 外的出路就是從木星的大氣中提取氦 3 和 氘。這就需要在木星大氣中建立浮動工廠 ,在木星的衛星上建立基地,並在木星航 道上裝配和發射字宙飛船,由於目前城人 航天飛行和無人行星航行已有一定的基礎 ,所以载人木星航行和明發木星是很有可

不過,費盡心機得來的五萬噸核燃料 也只能使飛船獲得八分之一的光速,五 十年後才能飛到巴納德星。由於燃料不足 飛船在接近目的星時,不能減速、停留 ,更没有返回的能力。此外,在幾十萬億 公里的航程上,飛船的導航,通信,控制 以及設備維修等,都是需要認真研究解決 的課題。

至於載人的恒星飛船所面臨的問題,諸如宇 航員的幾十年的生活保障·旅途安全以及返回等 問題,那就更不是目前所能設想的事了。

(3)在0.1秒的節距調整前後,秒信號 間隔變為不連續。

對上述缺點進行檢討和研究後,在1970 年的國際天文學聯合會大會與1971年的國際 無線通訊諮詢委員會會議上通過決議,定出了一 個新的協定世界時,要點如次。

(1)在1972年1月1日0時UT以後 ,完全廢除頻率偏移,發射基於定義的正規的概 準頻率數和秒間隔。 (2)為使UTC時刻保持在偏世界時UT

1 ± 0 • 7 秒以内,必要時進行 1 秒的節距調整。 (3)節距調整時期定為世界時的12月3 1日和 8月 3 0 日的 2 3 時 5 9 分最後 1 秒的位

(4)用DUT1的符號表示以0.1 秒精 度預報(UT1-UTC)之差,該DUT1值 每分量以電码形式隨標準電波通報。

舊的UTC近似於UT2,新的UTC則近 似於UTI··在從舊的UTC向新的UTC過渡 時,有微少的節距調整,這是為使新的UTC和 A T之差恰好等於-10秒所作的一項特別調整, 其調整型為-0 · 1 0 7 7 5 7 7 秒。由於新的U TC以後只進行 1 秒的節距調整 · UTC和AT '之差從此再也不帶有麻煩的秒以下的零頭數了。

通常一年調整一秒

在新的UTC中,負一秒的節距調整,使U TC的指示推遲,相當於停留原處,對此處理是 把多出的一秒插入進去,這稱作「正」的閏秒。 相反,十一秒的節距調整,相當於戲過了UTC 1秒,此時因跳過而失去的1秒稱作「負」閏秒。 按現在的地球自轉情形,閏秒的實施大致會

以每年1次正屬砂持續調整,但岩自轉速度有顧 著減慢時,亦可能需要半年調整一次。 秒單位的母證始於平均太陽日,經曆表時再 變遷到絶原子振盪,並沿用至今。另一方面,時 刻則仍依存於平太陽時。即由太陽年定出季節 由平均太陽日定出時刻,而由原子振邊定出時間 問隔的秒單位。

若将「閩日」作為維繫太陽年和平均太陽日 的曆法上的一種處置,那麼「閏秒」也可以說是 維繫平均太陽日和秒單位的一種權宜之法,它和 「閏年」一樣,已經深深地溶入到我們的生活之

三,不断改進管理體制。為了適應發展的需要 · 美國航空工業的管理體制幾經調整和改變 · 目 前巳形成一套比較合理而有效的系統管理體制。 第二次世界大戰前,美國航空公司的管理體 制多採取集權式管理,即總經理之下有幾個副總 經理,他們又各自領導一個部門,如製造、研究 和發展等。這種體制雖然并然有序,職責分明, 但各部門之間聯繫較少,不易協調,缺乏雙活性。

後來,把這種集中領導體制改為按產品或 按地區經營的項目分成不同的事業部門 然後進行獨立經營,單獨核算。這樣,客 觀上充分調勵了上下級各部門的積極性, 為發展生産和改進技術,帶來了更大的可 館。但是,由於獨立性大,又造成各分部 之間各行其是,甚至互相扯皮。而航空工 業的綜合性,要求對企業的管理具有--定 的實活性和協調性。特別是在執行巨大的 軍事生產時,更有必要從全局出發,進行 規劃和協調。為此,在戰後,各公司都由 各分部抽調高級設計師組成臨時或長期的 工作小組或委員會,其使命是進行總的規 劃、協調和管理,稱為「規劃——目標」 **結構管理體制。因為這種管理活動常常以 型號為目標,生產和科研也以型號為目標** ,直就可以較快地提出新機的樣機,並能 迅速組織生産,具有既吸活又集中,既便 於協調·效率又高的優點。洛克希德公司 是道種管理體制的先題, U-2高空偵察 飛機,就是以道種方式,在很短的時間内 設計研製成功的。

可是,由於生産日益多樣化,產品技 **術更新的步伐也越來越快,特別是由於航** 夭計劃的開展,目前在美國已出現合作範 圈更廣和超公司的協作, 這樣, 也勢必使 規劃的範圍不斷擴大,往往規劃中又有規 劃,難免出現新的不同單位之間的密切協 作。這種新的複雜生產關係,使上述管理 方法的發活性也顯得有些失靈。於是,又 出現了一種由不同的獨立單位参加的統一 管理體制,這就是當前為人們所熱知的系 統工程管理方法。這種體制的特點是把所 有執行的任務或工程,看做是一個系統, 以系统概念為基礎,從整體觀點出發,通 過分析和解決難題來進行管理和組織全部 工作。追就有效地保證了產品的成本核算和工程 進度,對技術的穩定發展,也帶來了可靠的保證 ·在六十年代,美國國家航空與航天局最先把道 種管理方法應用於空間探索計劃中,並獲得成功 後來得到普遍推廣。筆者在美國幾個公司參閱 時,也常常有人介紹這種方法的優點,並認為,

管理方法和體制的改革既不花錢又能帶來奇效。

所以,他們對管理方法的改進是很重視的。

香港

版八第

本公司截至一九 九年同期之一千三百 付營業税,一九七九 此良好紫缎獅示 四月配售新股所得資 兹路本年上半年

> 業務收人 營業溢利·除折荷 (1979折翻5 利息收入及现金折 滅險透支利息

減其它損益賬項 未除税益利 溢利税準備 除税後純利 每股盈利

董事會現宣佈本年 十月十日股東名册上之 七日至十日,首尾兩天 郵寄各股東 在去年之中拥報告

界同樣蒙受各項成本增 。同時下半年起因須要 年七月一日起增加全體 多四百萬元。 因人力及其他成本!

單位成本上漲之速度。 因七月及八月氣温 香港一九八零年九月廿

理之比例。現時公司全

低溫庫:設備先 最適宜肉類、海流

> 全港最現代 倉·極低溫 倉租最相宜 量多少・一

歡迎電話垂詢 潛豐冷藏 耀輝高級介

呢?現代電子技術的發展為此提供了有力的方法。日本東京大學的一些單 位進行了道方面的研究。他們在蛇體上安裝了一台超小型超高頻發報機, 題案者可以用一部收報機,接收發報機發出的無線電波探知蛇的行蹤。 超小型超高頻發報機的尺寸為7×10×13毫米,重量為1·5克 ,天線長75毫米。發報機所用電源為2·8 伏的水銀電池,它的直徑為 13毫米,长為30毫米,重量為12.5克,可以使用兩個星期。發報

世界上每年總有不少人、畜技毒蛇咬傷咬死。要避免毒蛇的侵害。就

必須了解蛇的行動規律、生活習性和繁殖規律等。如何能探測到蛇的行蹤

機和電池的外面都用樹脂或橡膠作絕緣和防 木的封裳。 -在蛇體後部約三分之一處,對準肝臟和 腎臟之間切開腹部,將電池植人腹腔内。發 報機放入蛇皮下·天線穿過蛇皮通到體外,

黄祝堅 並由體則皮下穿線將發報機固定。然後用手術粘接劑來縫合切開部份,對 閉天線和被線穿出的洞。這樣做,不會危及蛇的生命,也不會妨礙蛇的行

收報機是便攜式的。接收天線用的是超高頻電視天線。收報機的線路 原理與調頻收音機類似,使用9份可充電乾電池。利用這套收發報設備在 植物稠密區探測距離為20-50米,在開闊地探測距離達150米。 在蛇體上安裝好發報機,將蛇放逐後,收報機通過轉動接收天線的方 向,收到的電波信號的强弱就會發生變化。信號的强弱變化可以由收報機 的耳機中聽到的聲音大小和電表指示的讀數大小反映出來。在夜間探測時

選可以由燈泡亮度變化反映出來。

研究者在某一地點,一邊收報一邊轉動接收天線的方向,可以確定出 電波最强的方向。這個方向也就是蛇所在的方向。兩個點測量到的電波最 强的方位線的交點,就是發報地點,也就是蛇所在的位置。把觀測點的位 置和代表蛇的位置的方位線準確地在繪好的地圖上標示出來,不值可確定 蛇的位置,同時選可了解蛇所處的周圍環境。通過一系列道樣的定時觀測 ,就可在地圖上描繪出蛇的行動路線,並測出蛇爬行的速度。

日本東京大學的一些單位曾多次把當地居民擔心的蛇,安裝好發報機 後放逐到野地裏,讓它移動一定距離後,每 次都順利地捕捉回來。同時得到了蛇的一些 活動規律:蛇通常移動分速為1米以下,最 快分速可達 3米。蛇多在夜間活動,一般由 日落後半小時至一小時開始活動,到後半夜 停止。夜裏很少來回绕圖移動,多蠕動2小時,停歇1小時,像是休息。

日出後蛇的活動不一定停止,也有在白天反而更活躍的蛇。道大概是由於 想得到濕潤的氣息,便朝日蔭處移動。 近來,他們選採用更小型的發報機和電池作示戰實驗。發報機和電池 外附於蛇體表面就行。由於電池壽命所限,每次只能進行為時二至三天的 示蹤觀測實驗。這樣雖然觀測周期短,但對蛇的活動影響會更小,而且安 埃方便·可以就地描捉,就地安裝放逐,進行觀測實驗。他們還準備進一

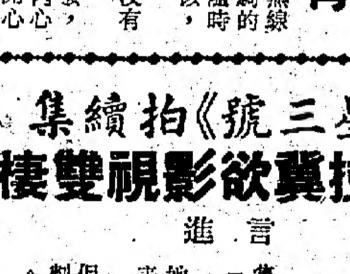
步了解雄蛇和雌蛇的活動差别和産卵期、交尾期、季節變化影響等情况。



順五蓮自加灰港

大皇牌

三星 棲雙視影欲冀拉花





以吸放、

人相藝本 手繼員來

同交插作的和分词,就有

母政策

第

每天限拍一組的陳立品過勞量倒

之郎 不中和無不

小奉道

以哪!」
「個哈哈,又在說道:「何何用意?」

他租給我時,是知道我是一個作家的。你是知道我講的那類事體是什麼的啦。」 「我並没有為道點操心。雖然我是聽說 「我並没有為道點操心。雖然我是聽說 「我並没有為道點操心。雖然我是聽說 「我並没有為道點操心。雖然我是聽說 道我講的那類事體是什麼的啦。」 他租給我時,是知道我是一個作家的。 他用頗為戲劇化的誇脹來表現出一種勉

麼樣子

是,你知道得比我多,唔,多過我設想得到是,你知道得比我多,唔,多過我設想類人。可地方給了你,我没資間你。我是違類人。可我想找個地方來寫東西。我相信了你,我把我想找個地方來寫東西。我相信了你,我把

深刻

不疏疑,的

來不及的,以人既聰明,又以

的,那會說你不說你的問話的。

• 給

4.不佩服呢!」特别强调划法花巧非常,别人不懂即叔佩服呢?」

公去姉工往實司夏覺作在在 以每的無昏,際已,曾掛起免日所級倒年立無經因為超界不可以每日所級倒年立無經因為超過

的活?」少年裕民説 麼手適宜做什麽工作 的手紋也是很粗的。是我信遣傳,我媽媽

同受解有本,

BE 海

女情懷

(登 的。)

「 設想什麼?」我說。

「 認是不正常的

「 我子,把

「 我子,把

「 我子,把

「 我子,把

「 我子,把

「 我不明自你的意思。」
「 不,」我說。
「 好吧,我並不懷疑,有些作家的名字和出來,也許你用别的名字寫吧?」
「 我不明自你的意思。」
「 不,」我說。
「 好吧,我並不懷疑,有些作家的名字的時間不養有你租用的辦公室裏,不再有朦騙行為,我不那樣是你的名字的出來,也所是不是有說真好的。

「 我不明自你的意思。」
「 可是

「 我不明自你的意思。」
「 一」

 我們不去管它好了。只是,你要用名學擔保,有些的等一—」

 我的意氣發作得壓了些,是因為被愚蠢

我的意義致不再有臉騙行為,我不再有臉騙行為,我不可以做一一」

 我們不去管它好了。只是,你要用名學擔保,有些作家的名字中出來,也們意於要會你——」

 我們不去管它好了。只是,你要用名學擔保,有些作家的名字,也不可以表現我们可以表现我们可以是一定我们可以可以是一定我们可以是一定我们可以是一定我们可以可以可以是一定我们可以是一定我们可以是一定我们可以可以是一定我们可以可以是一定我们可以是一定我们可以是一定我们可

不喜歡别人說自己像年的裕民臉紅紅,他手,有分别嗎?」少

整度

學讓他看。 「當然有啦!」

有……然花!」

會,她說,「親人子 會,她說,「親人子 他看過啦!我喜歡, 也看過啦!我喜歡, 他人生的人和事物, 你人生的人和事物, 你人生的人和事物, 是數那種植花卉, 在 對學期工黑仔丁」

没有!……」
没有!……」
没有!……」
是由本軍也不是一直,能跑出去嗎?「掙脱紅鄉。
一個對於這兩個假冒病人,能跑出去嗎?「掙脱紅鄉。
一個對於這兩個假冒病人,與潛肥鄉鄉。
是日本軍也不是……」
是日本軍也不是……」
是日本軍也不是……」
是日本軍也不是……」
是一本軍也不是……」
是一本軍也不是,總子即 - 1 徐神父説。「省得惹麻「是殺人犯,遐是綑到公安 ·····有他們的人,左提右轉,到 頭來判誤殺或因病人什麼病突發 致死,只判幾個月監禁,嚇嚇! 太便宜了!一方醫生晚聲說話, 太便宜了!一方醫生晚聲說話, 太便宜了!一方醫生晚聲說話, 一方醫生晚聲說話, 一方醫生晚聲說話, 一方醫生晚聲說話, 一方醫生晚聲說話, 一方醫生晚聲說話, 一方醫生晚聲說話, 一方醫生晚聲說話,

煩局 十去

俠淚 公安局。

《安局。

4

會義

倉碩

歌三歌

上,因比,每一分割勺包包裹在 医数限制,一個人又可以認做兩份或以數限制,一個人又可以認做兩份或以由於義會並無人數限制,也無銀

常達余

湖上回货源

樹貓如此人堪不見湖光十五

小避,飲 沒違天, 沒速天, 足大風雨

・環境汚染・蟲害増加・也帶來了缺點・追就是表也帶來了缺點・追就是表

新以用拓人們的藝術視野,不是更有意思嗎」 中秋燈會舉行的晚上,剛巧路過維圍。眼看着圍中那一大片燈 一時有特別出色的,眼我們兒時所見,可差得遠了。 一時有特別出色的,眼我們兒時所見,可差得遠了。 一時有特別出色的,眼我們兒時所見,可差得遠了。 一時有特別出色的,眼我們兒時所見,可差得遠了。 一時,那種「秋色」,工藝之精緻,色彩之勻稱,花樣之繁多,都 一時,那種「秋色」,工藝之精緻,色彩之勻稱,花樣之繁多,都 一時,那種「秋色」,工藝之精緻,色彩之勻稱,花樣之繁多,都 一時,那種「秋色」,工藝之精緻,色彩之勻稱,花樣之繁多,都 一時,如果能擠而大之,投騷一些佛山「秋色」經燈網信的 一時,如果能擠而大之,投騷一些佛山「秋色」經燈 一大路 一時,如果能擠而大之,投騷一些佛山「秋色」經燈 一大路 一時,如果能擠而大之,投騷一些佛山「秋色」經燈 一大片燈 一時,如果能擠而大之,投壓一些佛山「秋色」經燈 一大片燈 一時,如果能擠而大之,投騷一些佛山「秋色」經燈 一大片燈

破壞土壤構造和土壤生態,喪失就同時流失十噸表土。化肥農藥規在美國每生産一噸小麥,

,六橋行羅風煙息, 章難得重來此更留, 章

西步佩,湖話。壯

與

在一起,衣服受損之外逫苦了皮肉。找到理想的地點,不是租金太昂貴就是交通不便,結果大家唯有,我到理想的地點,不是租金太昂貴就是交通不便,結果大家唯有朋友的女兒説,洋行的業務發展,有意擴充寫字樓,但苦於無

一秋色」

梅

的技術,而主要是指實現社會造 他們認為中國應當重視 (或稱「適用技術」),加快實現現代化。 「適宜技術」(或稱「適用技術」),加快實現現代化。

首

曾於你的年齡的 百你呢,却来说 比你更年輕的B

碧海霉蜜糾紛多

工,你的避避。你該知 不要自恃你遇有 不要自恃你遇有 不要自恃你遇有 不要自恃你遇有 不要自恃你遇有

礫摭

拾

中華 一個愛人而已,相反的,能 一個愛人而已,相反的,能 一個愛人而已,相反的,能 一個愛人而已,相反的,能 你可以為戀愛而結婚, 鄉到這個地步,則萬一戀

全外的 部收兑 。 穫 現

地说明是应该的,否则你愈是姑息或客氣,一次是不會後果的資方對你多麼好,也只是另一回事。如果你事實生不能接受對方的愛情施捨,也不能當作禮物。這裏面不容存在一點姑息就客氣。

表

游去獲得的。 協活下去了」」,就 能活下去了」」,就 企業 不要因為聽到對 不要因為聽到對

世界的文盲問題

倉碩

能要過一段日子後才名剛其實了。一學,而她演然個角色,均顯出其功夫,因此個中人有稱份,而她演然個角色,均顯出其功夫,因此個中人有稱分,而她演然個角色,均顯出其功夫,因此個中人有稱

扮演卧底探長相當合適,只是稍嫌欠缺風趣《花》片中仍多少有點成熟中年人的韻味,加利格蘭放在今天皆然老態毕現,但在

,説明他正在都益處的五號房裏吃飯酒館」一行中用墨筆填了「五」字上外還在「三馬路小花園都益處招。 大紅印館

族主 次 次 次

,記載的大抵是他怎樣刻苦作動響家、印人。我也看過幾本他的異介之

ながり

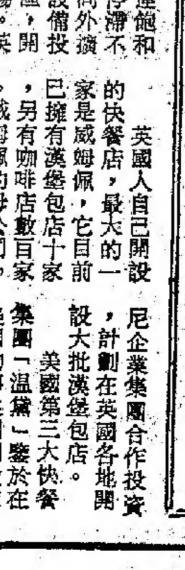
快餐業向英國進軍 銀灣出來後,爭奪的 有三方面,第一是西 有三方面,第一是西 德的漢斯。西蒙公司 他們說財物是他們 他們說財物是他們 一第三方面是兩 的一第三方面是兩 的一第三方面是兩 的一第三方面是兩 的一第三方面是兩 的一類 的,故財物歷屬於 它們公司。最後,還 它們公司。最後,還 它們公司。最後,還 它們公司。最後,還 它們公司。最後,還 它們公司。最後,還 它們公司。最後,還

一次或二次,由會仔 一次或二次,由會仔 一次或二次,由會仔 一次或二次,由會仔 一次或二次,由會仔

日的絕對數字持續上來 日本其人口中所佔的百分比!二是與此同時,人口 一是由於作出了巨大的努力,許多國家已成功地大 一是由於作出了巨大的努力,許多國家已成功地大 一十世紀最後二十五年發來的文盲問題,可以概括

租貴到了 へ肉

聯合餅乾公司」, 最 的快餐店,最大的一 於好佩的母公司。 於好佩的母公司。 於好佩的母公司。 於好佩的母公司。 於好佩的母公司。 於好爾的母公司。 於好爾的母公司。 於明本店數百家 。 於明本店數百家 尼企業集團合作投資 東國「温黛」整於在 美國的事業利潤微薄 美國的事業利潤微薄 美國的事業利潤微薄 美國的事業利潤微薄 美國的事業利潤微薄





爲

會仔在標會後甩底。道情形, 通稱建大, 以今時今日而論, 幾十萬元是等別事, 為了錢廣獨身, 山窮水盡的時候, 難免有些會仔在標會後甩底。道情形, 通稱建一人, 以今時今日而論, 幾十萬元是等別事, 為了錢廣獨身, 山窮水盡的時候, 難免有些會頭失蹤, 也難免有些會仔在標會後甩底。道情形, 通稱建大, 以今時今日而論, 幾十萬元是等別事, 為了錢廣獨身, 山窮水盡的時候, 聚死會頭。

中期拉匀來計,可以不赚不触,最着 要一着,倘在義會初期,吃虧最大, 中期拉匀來計,可以不赚不触,最着 中期拉匀來計,可以不赚不触,最着 收。 由於是 由於是

以後無論誰人出利多少,都要供其一大會,可以出利高達三百五十元

陳太丁 原本 可

最後谷太與る

展的人呈現各式各樣的表情神態 來的人呈現各式各樣的表情神態 一正因為是一大事情 一才不 一正因為是一大事情 一才不 一正因為是一大事情 一才不 一正因為是一大事情 一才不 一進。譬如驗屍。我們好自己 動手嗎?」

泛印國際財務有限公司

辦理各種定期存款

10.250%

10.500%

11.750%

12.000%

12,125%

12.250%

電話:5-769322(3歳)

天天接受訂房

●全部房間中央空氣調節,私家浴室,滿鋪

地毡, 雪柜, 彩色電視機及音响等設備

●房內電話,可直接打回香港,快捷方便

現開始接受秋季交易會訂房服務

●期間長短任擇

香港代理:

星期日及公衆假期照常辦公

中環室后大道中連卡佛大厦1108-9室

電話: 5-21 1251, 5-235078-0, 5-266483

●餐廳服務,全日開放

•滿鋪地毡

▶店內附設商店,郵局,銀行。

•預訂房間,可免除住宿臺慮,

10.250%

10.500%

11.000%

11.125%

10.500%

10.000%

一個月

三個月

六 個 月

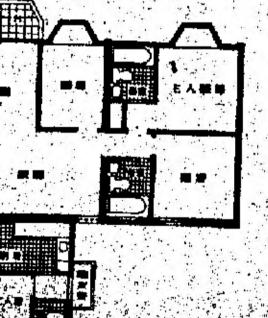
十二個月

十八個月

廿四個月

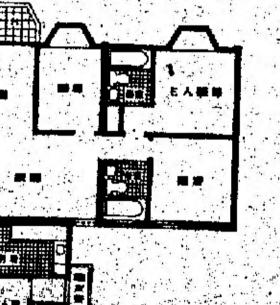
加參手選百二逾國八等德西國美

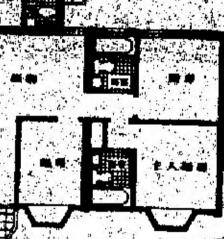
公限有務印利有港香





港籌零 强大三紙出日今









果致 球紀 品

華大

關映獻場六今

妙應泡加 城夏夫和大製色品配製料 城夏夫和家片情

宜不意見 演主琳實舞打絲姫

娃嬌俏漫浪

城念·夜氣脂幕果開個香女陣 ! 奴夜 1 粉幕! 心個 | 兒陣

片巨情色膽大司公華美

歷凱·約紐

週二第入然昂

片英年司象派 精統府國

書天字無鱗晚明

年萬

M. D. T. VIO

酒足食前工港可賽一球製夕會九助

泰國軍樂業

早精今座滿昨

不兒. 對專主陳 韓 | 張 宣章 白語 演奏玉 生義 | 智

网络军

1着案1卧人1着杂1差牌

青天字無 楊夜午晚明

即将渡夜雪雲楚場早天後泰國

石寶都富樂新

生風空渴 主烈運伊麗绝 活流姐舞 演 芭芙人色

場 中加明新 夜開晚樂

k429997 8618167

場五今

作半觀開

聯合九

廣告

可五隊

人二公式,子公媒 門 聚精 下

本月二十六日(星期二 本月三十日(星期二 本月三十日(星期二 本月二十六日(星期二

的大會紀錄 訂購 登南 華的 亦開始接受



完打華鲍根碧,隊宙宇的紐對隊星明美北日 。波陽隊堡漢德西回便,後賽比場這 (片圖社際國衆合)

澳門旅遊服務處

深圳市深港(榮利)客貨運輸公司

九能佐教道渡船街文華樓大號二樓 電話·K303385-6 K307703 K849801

公共小客車:深圳來往廣東各縣 豪華冷氣巴 各地名滕旅遊包車

兼收散貨

(祗接受有第一接待辦公室請柬之實客) 賓館大寫字樓出租: ●可供應茶水 代訂直通火車票·飛機票 · 代容訂購澳門舊京、新麗華酒店及遠東噴射、水園 配及客輪船票,不收任何手續費。 通一至道太回港船票可於即日中午十二時前到碼頭 景星旅遊有限公司

樂百·連海

院戲星但,處寫舊環中樂百

寬息碧仙感超馬華羅大唯 觀者 養不甚帶 選性造**汀**渣·片

地合成問題

顯影響場五天今

超店房租 (按金運税)須於訂房時限付,如欲訂購

碼 頭預售處·香港港澳碼頭中 區預售處·皇后大道中萬年大厦地下 尖沙咀預售處。虽光行地下商場 田光行地下商場 田 角預售處。通菜街二三〇號 電話 - 5-457021 電話 - 5-239760 電話・3-672838 電話・3-807193

各噸位貨車:往來香港國內各地

都新 x666148 H773496 場午加明新 夜開晚都 場五天今 ;生風空揚 活流姐舊 姐公内 記旧意性

狼門淫都新 場今 色婦都新 早

洋南・華南

映糧場五天今

場夜午映加華南

華線 一 錄 烟 杭 蘇

演主街镇 南江夏 燕燕李

節題領

書天字無 場夜午晚明

早精今座補昨

都銀·江珠 3-891187 映獻場五天今

劇音大色彩趣風影輕 演主銜領**南江夏・燕燕李** 最拍地實机蘇在片全 率線一條 烟 杭 蘇

下天甲美·景十湖西 名知世舉。林園州蘇

^{夜加麗} 早請今**座滿**作

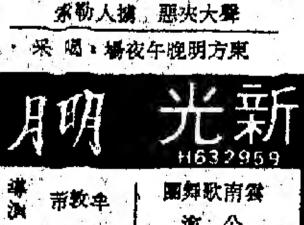
春天字無 場夜午晚明

營中集變性。場早天明都國

春回手玉,場夜午道海晚今 方東·慶·晉

不見,影啦聯你**调二第** 不見 計五即 然依况盛 主奴泰卡李 哥夫奇 洛布占 **健突最 場佈最** 頭的核 面的恐

系勒人擄,惡夾大聲



連城缺 九點七、揚夜 煌堂景佈 界塊仙神 演主萍麗楊

海 公 劇舞話神型大 舞公 孔灌 里主雀器

映歌院丽天今 片作動爆火激刺張緊 被玉陳・生教幹・雷張 有

陷實 肼色 女男 半五點 宵春渡暖帳蓉美場早天今月明

書天字無 夜 明 華 都華黨 明处大

聲華·華大新·華豪

電色大公歐座早橋今**週二第** 影情隨司洲。定譜五**週二第**

演主斯特貝泰奎·羅莉芭蕾米

12-402109 映通二第 映獻天今 多多活型姐们 彩姿,生性空 害風輕 拍實際 刺趣製 攝地杭 性愛日

姐 記 主 夏 李 演 南江 燕燕

都皇 凹眉 映 武 天 今 彩電世替迹事趣風劃刻品出禾嘉 型型 賢興全 雄國林 聖米

演導仁國領·製監懷文鄉 曲**瑟主唱主電米** 采喝:場夜午晚明

平太 際國 K 820749 座訂草映獻天今

不兒 主金 宣复 演發興 林米 對粤 白語 塵

采 喝 場夜午晚明 人的玩 公 處真 十、 嗣 人女蛇場餘 女假半點 際

早時消狂 多電情色胆大 大花 亨心 意不銀秘女船 看官幕辛風王 1見1上流之

公開預算 對東方

票,今天上午十時里 不中五時是有關人士 不中五時是有關人士 不中五時是有關人士 不完全, 一次日上午十時期 在足總大度及南華體 在足總大度及南華體 一次日上午十時期始 一次日上午十時期始 一次十元及七元、十五